SAMSUNG

User Manual

ST10

In deze gebruiksaanwijzing vindt u uitgebreide aanwijzingen voor het gebruik van uw camera. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door.

Klik op een onderwerp

- Beknopt overzicht
- Inhoud
- Basisfuncties
- Geavanceerde functies
- Opnameopties
- Afspelen/bewerken
- Multimedia
- Aanvullende informatie
- Index

Informatie over gezondheid en veiligheid

Houd u altijd aan de volgende voorzorgsmaatregelen en gebruikstips om gevaarlijke situaties te vermijden en ervoor te zorgen dat de camera optimaal werkt.

Waarschuwing: situaties die bij u of anderen letsel kunnen veroorzaken

Voorzichtig: situaties die schade aan de camera of andere apparatuur kunnen veroorzaken

Opmerking: opmerkingen, gebruikstips of aanvullende informatie

Waarschuwingen

Gebruik de camera niet in de buurt van ontvlambare of explosieve gassen en vloeistoffen

Gebruik de camera niet in de buurt van brandstoffen, brandbaar materiaal of ontvlambare of explosieve chemicaliën. Bewaar geen ontvlambare vloeistoffen, gassen en explosief materiaal in dezelfde ruimte als de camera of de onderdelen of accessoires van de camera.

Houd de camera buiten het bereik van kleine kinderen en huisdieren

Houd de camera en alle bijbehorende onderdelen en accessoires buiten het bereik van kleine kinderen en huisdieren. Kleine onderdelen vormen verstikkingsgevaar of kunnen schadelijk zijn wanneer zij worden ingeslikt. Bewegende delen en accessoires kunnen ook een fysiek gevaar vormen.

Voorkom gezichtsschade bij het onderwerp

Gebruik de flitser van de camera niet vlakbij (op minder dan 1 m afstand van) de ogen van mensen of dieren. Gebruik van de flitser dicht bij de ogen van het onderwerp kan tot tijdelijke of permanente schade aan het gezichtsvermogen leiden.

Behandel batterijen en oplader voorzichtig en voer deze af volgens de voorschriften

- Gebruik alleen door Samsung goedgekeurde batterijen en opladers. Niet-compatibele batterijen en opladers kunnen ernstig letsel of schade aan uw camera veroorzaken.
- Gooi batterijen nooit in open vuur. Houd u aan alle lokale regelgeving bij het verwijderen van gebruikte batterijen.
- Leg batterijen of camera's nooit in of op verwarmingsapparaten, zoals een magnetron, kachel of radiator. Batterijen kunnen exploderen als ze te heet worden.

Veiligheidsvoorschriften

Gebruik en bewaar de camera zorgvuldig en verstandig

- Zorg ervoor dat de camera niet nat wordt. Het toestel kan door vloeibare stoffen ernstig beschadigen. Raak de camera niet met natte handen aan. De garantie van de fabrikant is niet van toepassing op waterschade aan het toestel.

- Stel de camera niet gedurende lange tijd aan direct zonlicht of hoge temperaturen bloot. Langdurige blootstelling aan zonlicht of extreme temperaturen kan permanente schade aan interne onderdelen van het toestel veroorzaken.
- Gebruik of bewaar de camera niet in stoffige, vervuilde, vochtige of slecht geventileerde omgevingen om schade aan bewegende delen en interne onderdelen te vermijden.
- Haal de batterijen uit de camera wanneer u deze voor langere tijd opbergt. Batterijen in het batterijvak kunnen na verloop van tijd gaan lekken of roesten en ernstige schade aan uw camera veroorzaken.
- Bescherm de camera tegen zand en vuil wanneer u deze op het strand of in een andere, soortgelijke omgeving gebruikt.
- Bescherm de camera en het scherm tegen stoten, ruw gebruik en sterke trillingen om ernstige schade te voorkomen.
- Wees voorzichtig bij het aansluiten van kabels en adapters en het plaatsen van batterijen en geheugenkaarten. Het forceren van stekkers, onjuist aansluiten van kabels of onjuist plaatsen van batterijen en geheugenkaarten kan leiden tot schade aan poorten, stekkers en accessoires.
- Steek geen vreemde voorwerpen in de compartimenten, sleuven en toegangspunten van de camera. Schade als gevolg van onjuist gebruik wordt mogelijk niet door de garantie gedekt.

Bescherm batterijen, opladers en geheugenkaarten tegen schade

- Vermijd blootstelling van batterijen en geheugenkaarten aan extreme temperaturen (onder 0 °C of boven 40 °C). Door extreme temperaturen kan de oplaadcapaciteit van de batterijen afnemen en kunnen geheugenkaarten storingen vertonen.
- Voorkom dat batterijen in aanraking komen met metalen voorwerpen. Dit kan een verbinding vormen tussen de plus- en minpolen van uw batterijen en tijdelijke of permanente schade aan de batterijen veroorzaken.
- Voorkom dat geheugenkaarten in contact komen met vloeistof, vuil of vreemde stoffen. Veeg, indien nodig, de geheugenkaart met een zachte doek schoon alvorens u de kaart in de camera plaatst.
- Schakel de camera uit wanneer u een geheugenkaart plaatst of verwijdert.
- Zorg dat geheugenkaarten niet buigen, vallen of aan zware klappen of druk worden blootgesteld.
- Gebruik geen geheugenkaarten die in een andere camera of door een computer zijn geformatteerd. Formatteer een dergelijke geheugenkaart opnieuw in uw eigen camera.
- Gebruik nooit een beschadigde oplader, batterij of geheugenkaart.

Gebruik alleen door Samsung goedgekeurde accessoires

Het gebruik van niet-compatibele accessoires kan leiden tot schade aan de camera, lichamelijk letsel en het vervallen van de garantie.

Bescherm de cameralens

- Stel de lens niet aan direct zonlicht bloot. Hierdoor kan de beeldsensor verkleuren of defect raken.
- Bescherm de lens tegen vingerafdrukken en krassen. Reinig de lens met een zachte, schone doek.

Wees voorzichtig met oordopjes

- Gebruik geen oordopjes tijdens het autorijden, fietsen of het besturen van motorvoertuigen. Dit zou de verkeersveiligheid in gevaar kunnen brengen en is mogelijk in bepaalde regio's ook verboden.
- Gebruik slechts het minimaal noodzakelijke volume. Met oordopjes naar hoge geluidsvolumes luisteren kan tot gehoorbeschadiging leiden.

Belangrijke gebruiksinformatie

Laat reparatie en onderhoud van de camera alleen door gekwalificeerd personeel uitvoeren

Laat geen ongekwalificeerd personeel reparatie- of onderhoudswerkzaamheden aan de camera uitvoeren en probeer dit ook niet zelf te doen. Alle schade die voortvloeit uit ongekwalificeerd onderhoud of reparatie wordt niet door de garantie gedekt.

Zorg voor een optimale levensduur van batterijen en oplader

- Te lang opladen van batterijen kan de levensduur daarvan bekorten. Wanneer het opladen is voltooid, dient u de kabel van de camera los te koppelen.
- Batterijen die niet worden gebruikt, ontladen zich na verloop van tijd en moeten voor gebruik opnieuw worden opgeladen.
- Laat de stekker van de oplader niet in het stopcontact zitten als u de oplader niet gebruikt.
- Gebruik de batterijen alleen voor het doel waarvoor ze zijn bedoeld.

Wees voorzichtig met het gebruik van de camera in vochtige omgevingen

Wanneer u de camera vanuit een koude in een warme en vochtige omgeving brengt, kan er op de fijne elektronische schakelingen en op de geheugenkaart condensvorming optreden. Wacht in zo'n geval ten minste 1 uur totdat alle vocht is verdampt, alvorens u de camera gebruikt.

Controleer voor gebruik of de camera naar behoren functioneert

De fabrikant is niet verantwoordelijk voor verlies van bestanden of schade die kan voortkomen uit defecten aan de camera of onjuist gebruik.

©2009 SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD.

De specificaties van de camera en de inhoud van deze gebruiksaanwijzing kunnen vanwege een opwaardering van de camerafuncties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Copyrightinformatie

- Microsoft Windows en het Windows-logo zijn geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation.
- Mac is een geregistreerd handelsmerk van Apple Corporation.
- SRS WOW HD is een geregistreerd handelsmerk van SRS Labs, Inc. WOW HD-technologie is gebruikt onder licentie van SRS Labs, Inc.

Indeling van de gebruiksaanwijzing

Basisfuncties 10

Hier wordt ingegaan op de indeling, pictogrammen en standaardopnamefuncties van de camera en het overbrengen van bestanden van en naar de computer.

Geavanceerde functies 31

Hier vindt u informatie over hoe u foto's maakt door een modus te selecteren en hoe u video's of spraakmemo's opneemt.

Opnameopties 40

Hier vindt u informatie over de instellingen waarvoor u in de opnamemodus kunt kiezen.

Afspelen/bewerken 61

Hier vindt u informatie over hoe u foto's, video's en spraakmemo's kunt weergeven of afspelen en hoe u foto's en video's kunt bewerken. Ook leest u hier hoe u de camera op een fotoprinter of televisie aansluit.

Multimedia 77

Hier vindt u informatie over het gebruik van multimediamodus: de Muziekmodus, de Videomodus en de Tekstviewermodus.

Aanvullende informatie 86

Hier vindt u informatie over instellingen en foutmeldingen, alsmede specificaties en onderhoudstips.

Pictogrammen in deze gebruiksaanwijzing

Opnamemodus	Pictogram
Smart Auto	
Auto	
Programma	
Scène	SCENE
DIS	
Film	
Multimedia	

Pictogrammen in de opnamemodus

Deze pictogrammen geven aan dat een bepaalde functie in de desbetreffende modi beschikbaar is. De SCENE modus ondersteunt wellicht bepaalde functies niet voor alle scènes.

Voorbeeld:

De belichting handmatig aanpassen (EV)
Afhankelijk van de intensiteit van het omgevingslicht kunnen foto's te licht of te donker uitvallen. U kunt dan de belichting aanpassen om een beter resultaat te krijgen.
Donkerder (-)
Neutraal (0)
Helderder (+)

Beschikbaar in de modi Programma, DIS en Film

Symbolen in deze gebruiksaanwijzing

Symbool	Functie
	Aanvullende informatie
	Veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen
[ ]	Cameratoetsen; bijvoorbeeld: [**Ontspanknop**] (staat voor de ontspanknop)
( )	Paginanummer van verwante informatie
→	De volgorde van de opties of menu's die u moet selecteren om een stap uit te voeren, bijvoorbeeld: Selecteer ❯ → F (betekent Selecteer ❯ en vervolgens F)
* †	Voetnoot

Afkortingen in deze gebruiksaanwijzing

Afkorting	Betekenis
ACB	Auto Contrast Balance (automatische contrastverbetering)
AEB	Auto Exposure Bracket (opnamereeks met verschillende belichtingen)
AF	Auto Focus (autofocus)
DIS	Digital Image Stabilisation (digitale beeldstabilisatie)
DPOF	Digital Print Order Format (digitale afdrukbestelling)
EV	Exposure Value (belichtingswaarde)
WB	White Balance (witbalans)

Uitdrukkingen in deze gebruiksaanwijzing

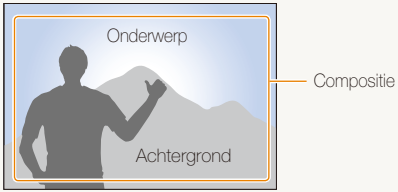
De ontspanknop indrukken

- Druk [**Ontspanknop**] half in: druk de ontspanknop half in
- Druk op [**Ontspanknop**]: druk de ontspanknop volledig in

Druk [**Ontspanknop**] half in Druk op [**Ontspanknop**]

Onderwerp, achtergrond en compositie

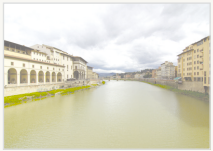
- **Onderwerp**: het belangrijkste object in een scène, zoals een persoon, dier of stilleven
- **Achtergrond**: de objecten rondom het onderwerp
- **Compositie**: de combinatie van onderwerp en achtergrond



Belichting (Helderheid)

De hoeveelheid licht die de camera binnenkomt bepaalt de belichting. De belichting kan worden aangepast met behulp van sluitertijd, diafragma en ISO-waarde. Wanneer u de belichting verandert, worden de foto's donkerder of lichter.

Normale belichting



Overbelicht (te helder)

Beknopt overzicht

Foto's van mensen maken

- SCENE modus > Beautyshot, Portret, Kinderen ▶ 33
- Rode ogen, Anti-rode ogen (rode ogen voorkomen of verwijderen) ▶ 45
- Gezichtsdetec. ▶ 50

's Nachts of in het donker foto's maken

- SCENE modus > Nacht, Dageraad, Vuurwerk ▶ 33
- Flitseropties ▶ 45
- ISO-waarde (de lichtgevoeligheid aanpassen) ▶ 46

Actiefoto's maken

- Continu, Bew.detectie ▶ 58

Foto's maken van tekst, insecten en bloemen

- SCENE modus > Close-up, Tekst ▶ 33
- Macro, Auto macro, Supermacro (close-upfoto's maken) ▶ 47
- Witbalans (de tint wijzigen) ▶ 56

De belichting aanpassen (helderheid)

- ISO-waarde (de lichtgevoeligheid aanpassen) ▶ 46
- EV (de belichting aanpassen) ▶ 53
- ACB (compenseren voor onderwerpen tegen een heldere achtergrond) ▶ 54
- L.meting ▶ 55
- AEB (3 foto's van dezelfde scène met een verschillende belichting maken) ▶ 58

Een speciaal effect toepassen

- Fotostijlen (om een speciale tint aan te brengen) ▶ 59
- Beeld aanpassen (om kleurverzadiging, scherpte en contrast bij te stellen) ▶ 60

Bewegingsonscherpte voorkomen

- modus ▶ 36

- De camera op een computer aansluiten ▶ 22
- Bestanden op categorie bekijken in Smart Album ▶ 63
- Alle bestanden op de geheugenkaart wissen ▶ 65
- Foto's als diavertoning weergeven ▶ 67
- Foto's op een televisie weergeven ▶ 74
- Een multimediamodus gebruiken (muziek of video's afspelen en tekstbestanden weergeven) ▶ 78
- Geluid en volume aanpassen ▶ 88
- De helderheid van het scherm aanpassen ▶ 88
- De schermtaal wijzigen ▶ 88
- De datum en tijd instellen ▶ 89
- De geheugenkaart formatteren ▶ 89
- Problemen oplossen ▶ 96

Inhoud

Basisfuncties 10
Uitpakken 11
Camera-indeling 12
Pictogrammen 14
De camera in- en uitschakelen 15
Het aanraakscherm gebruiken 16
Het aanraakscherm instellen 18
Een weergavetype selecteren 18
Aanraaktrilling en -geluid instellen 18
Foto's maken 19
Zoomen 20
Bestanden naar de computer overbrengen (Windows) 21
Programma's installeren 21
Bestanden naar de pc overbrengen 22
De camera loskoppelen (Windows XP) 23
Multimediabestanden naar de camera overbrengen 23
Samsung Converter gebruiken 25
Samsung Master gebruiken 26
Bestanden naar de computer overbrengen (Mac) 28
Bestanden naar de computer overbrengen 28
Multimediabestanden naar de camera overbrengen 28
Tips om betere foto's te maken 29

Geavanceerde functies 31
Opnamemodi 32
De Smart Auto-modus gebruiken 32
De Scènemodus gebruiken 33
De Beautyshot-modus gebruiken 33
De kaderlijnen gebruiken 34
De belichting in de Nachtmodus aanpassen 35
De DIS-modus gebruiken 36
De Programmamodus gebruiken 36
Een video opnemen 37
Spraakmemo's opnemen 39
Een spraakmemo opnemen 39
Een spraakmemo aan een foto toevoegen 39

Opnameopties 40
Resolutie en beeldkwaliteit selecteren 41
De resolutie selecteren 41
De beeldkwaliteit selecteren 42
De timer gebruiken 43
Opnamen in het donker maken 45
Rode ogen voorkomen 45
De flitser gebruiken 45
De ISO-waarde aanpassen 46
De scherpstelling aanpassen 47
Macro gebruiken 47
Autofocus gebruiken 47
Intelligente aanraakfocus 48
Het scherpstelgebied aanpassen 49
Gezichtsdetectie gebruiken 50
Gezichten detecteren 50
Een zelfportret maken 51
Een foto van een lachend gezicht maken 51
Knipperende ogen detecteren 51
Slimme gezichtsherkenning 52

Helderheid en kleur aanpassen 53
De belichting handmatig aanpassen (EV) 53
Compenseren voor tegenlicht (ACB) 54
De lichtmeetmethode wijzigen 55
Een lichtbron selecteren (Witbalans) 56
Serieopnamen 58
Uw foto's mooier maken 59
Fotostijlen toepassen 59
Uw eigen RGB-tint definiëren 59
Uw foto's aanpassen 60

Afspelen/bewerken 61
Weergeven 62
De weergavemodus starten 62
Foto's weergeven 66
Een video afspelen 68
Een spraakmemo afspelen 69
Foto's bewerken 70
Een foto draaien 70
Resolutie van de foto aanpassen 70
De kleur bijwerken 71
Uw eigen RGB-tint definiëren 71
Een speciaal effect toepassen 72
Belichtingsproblemen corrigeren 72
Een afdrukbestelling maken (DPOF) 73
Foto's op een televisie weergeven 74
Foto's met een fotoprinter afdrukken (PictBridge) 75

Multimedia 77
Een multimediamodus gebruiken 78
De Muziekmodus gebruiken 80
De Videomodus gebruiken 82
De Tekstviewermodus gebruiken 83
Instellingen van de multimediamodus 84

Aanvullende informatie 86
Instellingenmenu 87
Het instellingenmenu openen 87
Geluidsinstellingen 88
Scherminstellingen 88
Camera-instellingen 89
Foutmeldingen 91
Onderhoud van de camera 92
De camera reinigen 92
Geheugenkaarten 93
De batterij 94
Voordat u contact opneemt met een servicecenter 96
Cameraspecificaties 98
Index 103

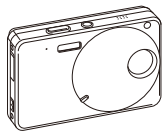
Basisfuncties

Hier wordt ingegaan op de indeling, pictogrammen en standaardopnamefuncties van de camera en het overbrengen van bestanden van en naar de computer.

Uitpakken 11
Camera-indeling 12
Pictogrammen 14
De camera in- en uitschakelen 15
Het aanraakscherm gebruiken 16
Het aanraakscherm instellen 18
Een weergavetype selecteren 18
Aanraaktrilling en -geluid instellen 18
Foto's maken 19
Zoomen 20
Bestanden naar de computer overbrengen (Windows) 21
Programma's installeren 21
Bestanden naar de pc overbrengen 22
De camera loskoppelen (Windows XP) 23
Multimediabestanden naar de camera overbrengen 23
Samsung Converter gebruiken 25
Samsung Master gebruiken 26
Bestanden naar de computer overbrengen (Mac) 28
Bestanden naar de computer overbrengen ... 28
Multimediabestanden naar de camera overbrengen 28
Tips om betere foto's te maken 29

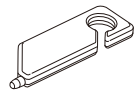
Uitpakken

Controleer of de doos de volgende artikelen bevat:

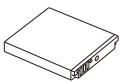


Camera

AC-adapter/USB-kabel

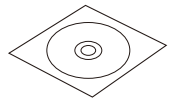


Schermpen

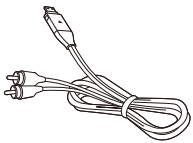


Oplaadbare batterij

Polslus

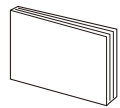


Software-cd-rom
(Met gebruiksaanwijzing)



A/V-kabel

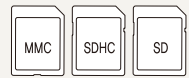
Oordopjes



Snelstartgids

Optionele accessoires

Camera-etui

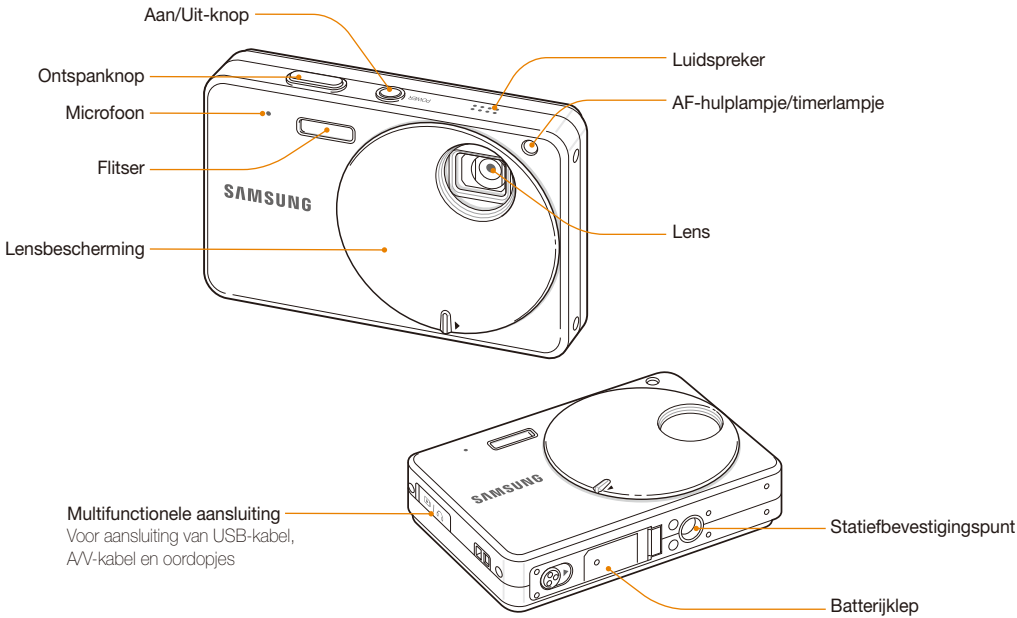


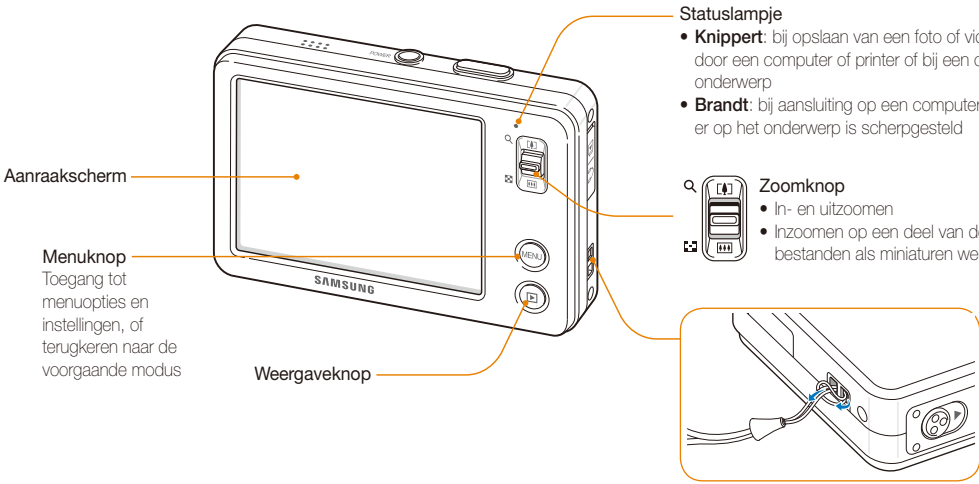
Geheugenkaarten

De afbeelding kan afwijken van de werkelijke artikelen.

Camera-indeling

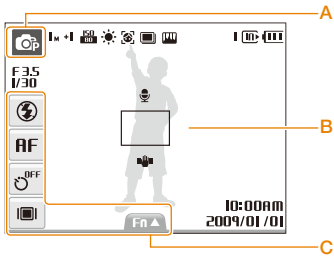
Maak u vertrouwd met de diverse onderdelen en functies van de camera voordat u begint.




Statuslampje
• **Knippert**: bij opslaan van een foto of video, uitlezen door een computer of printer of bij een onscherp onderwerp
• **Brandt**: bij aansluiting op een computer of wanneer er op het onderwerp is scherpgesteld
Aanraakscherm
Zoomknop
• In- en uitzoomen
• Inzoomen op een deel van de foto of bestanden als miniaturen weergeven
Menuknop
Toegang tot menuopties en instellingen, of terugkeren naar de voorgaande modus
Weergaveknop
SAMSUNG
MENU

Pictogrammen

Welke pictogrammen worden weergegeven, is afhankelijk van de geselecteerde modus of de ingestelde opties.



A. Moduspictogrammen (aanraken)

Pictogram	Beschrijving
SMART	Een foto maken door de camera een geschikte modus voor de scène te laten selecteren
	Snel een foto maken met minimale instellingen
P	Een foto maken met instelling van opties
SCENE	Een foto maken met vooraf ingestelde opties voor een specifieke scène
	Een foto maken met opties die geschikt zijn om bewegingsonscherpte te voorkomen
	Een video opnemen
	MP3's en video's afspelen en tekstbestanden weergeven

B. Statuspictogrammen

Pictogram	Beschrijving
F3.5 1/30	Diafragma en sluitertijd
M	Fotoresolutie
+|	Belichtingswaarde
ISO AUTO	ISO-waarde
	Witbalans
	Gezichtsdetectie
	Serieopnamen
	Beeldaanpassing (scherpte, contrast, kleurverzadiging)
1	Resterend aantal foto's
00:01:00	Beschikbare opnametijd
IN	Interne geheugen
	Geheugenkaart geplaatst
	• : Volledig opgeladen • : Deels opgeladen • : Opladen noodzakelijk
X5.0	Zoomverhouding
	Spraakmemo
	Autofocuskader
	Bewegingsonscherpte
●○○	Instellingenreeks 1 (van 3)
10:00 AM 2009/01/01	Huidige datum en tijd

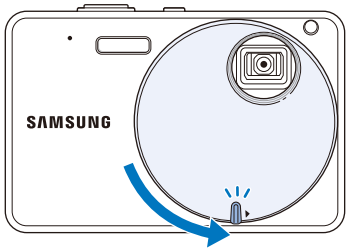
C. Instellingenpictogrammen (aanraken)

Pictogram	Beschrijving
	Flitserinstelling
AF	Autofocusinstelling
OFF	Timerinstelling
	Type weergave
Fn▲	Opname-instellingen • : Belichtingswaarde • AWB: Witbalans • ISO AUTO: ISO-waarde • : Gezichttint • : Gezicht retouch • : Scherpstelgebied • : Gezichtsdetectie • M: Fotoresolutie • 320: Videoresolutie • : Fotokwaliteit • 30: Framesnelheid • : Belichting met ACB • : Videostabilisator • : Lichtmeting • : Type serieopname • : Effect • : Beeldaanpassing (scherpte, contrast, kleurverzadiging) • LT: Lange sluitertijd • : Geluidsopname • : Volgende reeks instellingen

De camera in- en uitschakelen

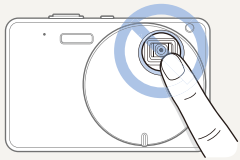
Hier vindt u informatie over het inschakelen van de camera.

Draai de lensbescherming open. Als de lensbescherming al open is, kunt u ook op de Aan/Uit-knop drukken.



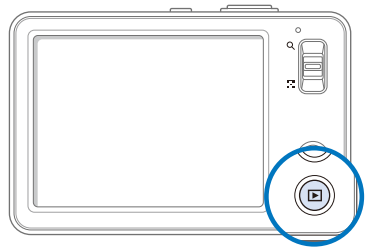
Als u de camera wilt uitschakelen, draait u de lensbescherming weer dicht of drukt u op de Aan/Uit-knop.

Draai niet aan de lensbescherming door aan de opening te trekken. Hierdoor zou u de lens kunnen aanraken of beschadigen.



De camera inschakelen in de weergavemodus

Druk op [**Weergaveknop**]. De camera wordt ingeschakeld en gaat direct naar de weergavemodus.



Houd [**Weergaveknop**] ingedrukt om het geluid van de camera uit te schakelen.

Het aanraakscherm gebruiken

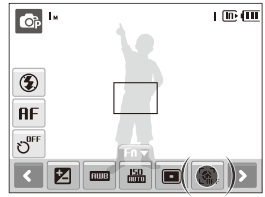
Hier vindt u basisinformatie over het aanraakscherm. Gebruik de meegeleverde schermpen om opties op het scherm aan te raken of over het scherm te slepen.

Raak het scherm niet aan met scherpe voorwerpen zoals pennen en potloden. Hierdoor zou het scherm kunnen beschadigen.

- Wanneer u het scherm aanraakt of over het scherm sleept met de schermpen, treden er verkleuringen op. Dit is geen defect, maar een eigenschap van het aanraakscherm. U kunt deze irritante effecten verminderen door het scherm licht aan te raken of licht met de schermpen te slepen.
- Het aanraakscherm herkent de aanraking niet goed wanneer u:
  - meerdere items tegelijk aanraakt
  - de camera in een erg vochtige omgeving gebruikt
  - de camera gebruikt in combinatie met een lcd-beschermlaag of een ander lcd-accessoire
- Als u het scherm met uw vinger aanraakt, herkent het scherm uw invoer misschien niet.

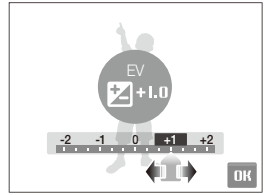
Aanraken

Raak een pictogram aan om een menu of optie te selecteren.



Slepen

Sleep naar links of rechts om horizontaal te schuiven.



Gebaren gebruiken

U kunt bepaalde functies uitvoeren door opdrachten op het aanraakscherm te tekenen.

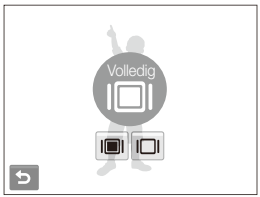
Gebaar	Beschrijving
	• Trek een horizontale streep van links naar rechts om het volgende bestand weer te geven. • Trek een horizontale streep van rechts naar links om het vorige bestand weer te geven.
	Teken een X om een foto te wissen.

Het aanraakscherm instellen

Hier vindt u informatie over hoe u de basisinstellingen van het aanraakscherm naar wens kunt aanpassen.

Een weergavetype selecteren

Selecteer in de opname- of weergavemodus → een optie.



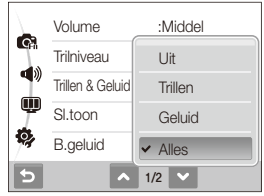
Optie	Beschrijving
	Volledig: de naam van een optie weergeven wanneer u een pictogram selecteert.
	Basis: pictogrammen weergeven zonder de naam van de optie. Deze optie is alleen beschikbaar in de weergavemodus.
	Verborgn: pictogrammen op het scherm verbergen als u 3 seconden lang geen handelingen uitvoert (raak het scherm aan om de pictogrammen opnieuw weer te geven).

Aanraaktrilling en -geluid instellen

Hiermee stelt u in of de camera een trilt of een bepaald geluid laat klinken wanneer u het scherm aanraakt.

1 Druk in de opname- of weergavemodus op [**MENU**].

2 Selecteer → **Trillen & Geluid**.



3 Selecteer een optie.

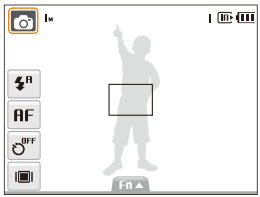
Optie	Beschrijving
Uit	De camera trilt niet en laat geen geluid klinken.
Trillen	De camera geeft een trilling af.
Geluid	De camera laat een geluid klinken.
Alles	De camera trilt en laat een geluid klinken.

4 Druk op [**MENU**] om naar de vorige modus terug te keren.

Foto's maken

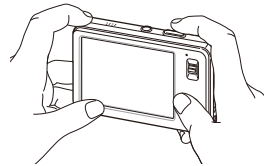
Hier vindt u informatie over basishandelingen om in de Automodus eenvoudig en snel foto's te maken.

1 Zorg dat de camera in de modus (Auto) staat, de standaardopnamemodus.



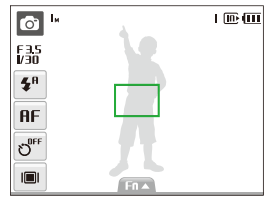
- Als dit niet het geval is, selecteert u het moduspictogram → .

2 Kadreer het onderwerp.



3 Druk [**Ontspanknop**] half in om scherp te stellen.

- Een groen kader betekent dat het onderwerp scherp in beeld is.



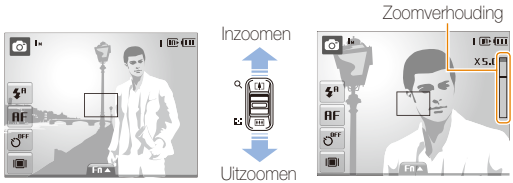
4 Druk op [**Ontspanknop**] om een foto te maken.

Zie pagina 29 voor tips om betere foto's te maken.

Zoomen

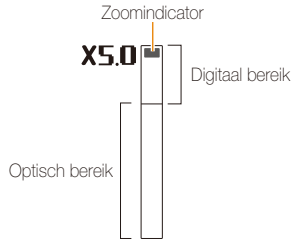
U kunt close-upfoto's maken door in te zoomen. De camera heeft 3X optische zoom en 5X digitale zoom. Door beide te gebruiken, kunt u tot 15 keer inzoomen.

Druk [**Zoomknop**] omhoog om op het onderwerp in te zoomen.
Druk [**Zoomknop**] omlaag om uit te zoomen.



Digitale zoom

Als de zoomindicator zich in het digitale bereik bevindt, gebruikt de camera de digitale zoomfunctie. De beeldkwaliteit kan bij het gebruik van digitale zoom achteruitgaan.



- De digitale zoomfunctie is niet beschikbaar bij het gebruik van de modi (SMART,), SCENE (in bepaalde scènes) en en in combinatie met **Gezichtsdetec.**.
- Bij gebruik van de digitale zoomfunctie kan het langer duren voordat een foto is opgeslagen.

Bestanden naar de computer overbrengen (Windows)

U kunt bestanden overbrengen door de camera op een pc aan te sluiten.

Programma's installeren

Hardware- en softwarevereisten

Onderdeel	Vereisten
Processor	Pentium III 500 MHz of sneller (Pentium III 800 MHz of sneller aanbevolen)
RAM	256 MB of meer (512 MB of meer aanbevolen)
Besturingssysteem	Windows 2000/XP/Vista
Schijfruimte	250 MB of meer (1 GB of meer aanbevolen)
Overig	• USB-poort • Cd-romstation • 1024 x 768 pixels, monitor met ondersteuning voor 16-bits kleuren (ondersteuning voor 24-bits kleuren aanbevolen) • Microsoft Direct X 9.0C of nieuwer

- Het gebruik van een zelfgemonteerde pc of een niet-ondersteunde pc en besturingssysteem kan tot gevolg hebben dat uw garantie vervalt.
- Deze programma's werken mogelijk niet goed onder de 64-bits versies van Windows XP en Vista.

Programma's op de cd-rom

Programma	Doel
Samsung Master	Foto's en video's bewerken.
Samsung Converter*	Video's omzetten zodat ze op de camera kunnen worden afgespeeld.
Xvid Codec	Videobestanden coderen en decoderen.
Adobe Reader	De gebruiksaanwijzing weergeven.

* Voor dit programma wordt een Pentium IV of sneller aanbevolen.

1 Plaats de installatie-cd in een compatibel cd-romstation.

2 Wanneer het installatiescherm wordt weergegeven, klikt u op **Samsung Digital Camera Installer** om de installatie te starten.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Samsung Converter and Samsung Master.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

3 Klik op **Preview** om te controleren of een videovoorbeeld goed wordt afgespeeld.

4 Als het voorbeeld goed wordt afgespeeld, selecteert u **Do not install** en klikt u op **Next**.

- Is dit niet het geval, dan selecteert u **Install the codec program** en klikt u op **Install**. Het codec-programma wordt dan geïnstalleerd.

5 Selecteer de programma's die u wilt installeren en volg de aanwijzingen op het scherm.

6 Klik op **Exit** om de installatie te voltooien en start de computer opnieuw op.

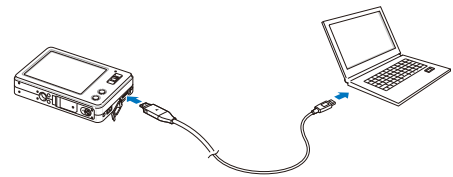
Bestanden naar de pc overbrengen

Wanneer u de camera op de pc hebt aangesloten, zal deze laatste de camera als een verwisselbaar schijfstation herkennen.

Terwijl de camera met een USB-kabel op de pc is aangesloten, wordt de batterij opgeladen.

1 Sluit de camera met de USB-kabel op de pc aan.

Sluit het uiteinde van de kabel met het indicatielampje (▲) op de camera aan. Als u de kabel omgekeerd aansluit, kunnen de bestanden beschadigen. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor enig verlies van gegevens.



2 Schakel de camera in.

- De computer herkent de camera automatisch.

Als de camera geen verbinding maakt, verschijnt er een pop-upvenster. Selecteer **Computer**.

3 Selecteer op de pc **Deze computer** → **Verwisselbare schijf** → **DCIM** → **100SSCAM**.

4 Selecteer de gewenste bestanden en sleep deze naar de pc of sla ze daar op.

De camera loskoppelen (Windows XP)

De USB-kabel wordt onder Windows 2000/Vista op soortgelijke wijze losgekoppeld.

1 Als het statuslampje op de camera knippert, wacht u tot het knipperen ophoudt.

2 Klik op op de werkbalk rechtsonder in het scherm van de pc.

3 Klik op het pop-upbericht.

4 Verwijder de USB-kabel.

Multimediabestanden naar de camera overbrengen

Vereisten

De camera ondersteunt de volgende bestandstypen.

Multimediamodus	Ondersteund type
Muziek	• **Bestandstype**: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) • **Bitsnelheid**: 48 - 320 kbps (inclusief VBR)
Video's	**Bestandstype**: PMP SDC*
Tekstviewer	• **Bestandstype**: TXT (tot 99.999 pagina´s) • **Type codering** - Windows: ANSI (Windows 98 of nieuwer) / Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000/XP) - Mac: ANSI, Unicode (UTF-16) • **Taal**†: Engels, Koreaans, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, Chinees, Taiwanees, Japans, Russisch, Portugees, Nederlands, Deens, Zweeds, Fins, Bahasa, Pools, Hongaars, Tsjechisch, Turks

* Een bestandstype dat met Samsung Converter is omgezet (p. 25)

† Kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd

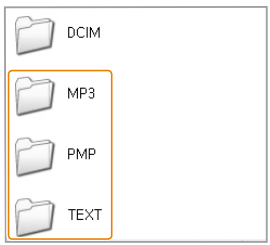
- Het kopiëren van multimediabestanden kan met de wet op het auteursrecht in strijd zijn.
- Zonder toestemming van de fabrikant is het niet toegestaan om een deel van de MP3- of PMP-bestanden of alle MP3- of PMP-bestanden die in het interne geheugen worden meegeleverd te kopiëren, aanpassen en/of verspreiden.

Multimediabestanden naar de camera overbrengen

1 Sluit de camera op de pc aan. (p. 22)

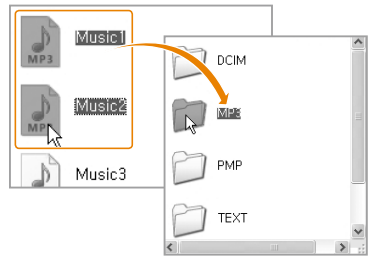
2 Selecteer op de pc **Deze computer** → **Verwisselbare schijf**.

3 Maak nieuwe mappen met de naam “MP3”, “PMP” en “TEXT”.



4 Kopieer multimediabestanden naar de overeenkomstige mappen.

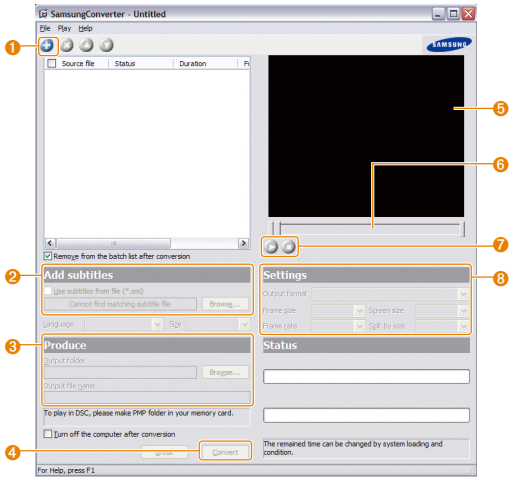
- MP3-bestanden naar de map MP3
- SDC-bestanden naar de map PMP
- TXT-bestanden naar de map TEXT



- Het is niet mogelijk om multimediabestanden af te spelen of weer te geven als de mapnamen onjuist zijn.
- Er kunnen submappen in de mappen MP3, PMP, TEXT worden gemaakt. Bestanden in submappen op diepere niveaus kunnen mogelijk niet worden afgespeeld of weergegeven.
- In elke map kunt u maximaal 200 bestanden of 100 submappen bewaren.
  Er kan een combinatie van in totaal 200 bestanden en submappen worden bewaard.
- Bestands- of mapnamen met meer dan 120 tekens (60 tekens voor 2-byte talen zoals Chinees en Koreaans) worden niet in de afspeellijst weergegeven.

Samsung Converter gebruiken

Zet video's om zodat ze op de camera kunnen worden afgespeeld. Raadpleeg het Help-menu voor meer informatie.



Nr.	Beschrijving
1	Voeg videobestanden toe (AVI, WMV, ASF, MPG [MPEG-1])
2	Voeg ondertiteling toe
3	Geef het pad en de bestandsnaam voor het omgezette bestand op
4	Zet het bestand om
5	Voorbeeld
6	Bijsnijdschuif; beweeg deze naar het punt waar u de video wilt beginnen of eindigen
7	Onderbreek of hervat het afspelen
8	Stel de framegrootte en -snelheid of de maximale bestandsgrootte in

Samsung Master gebruiken

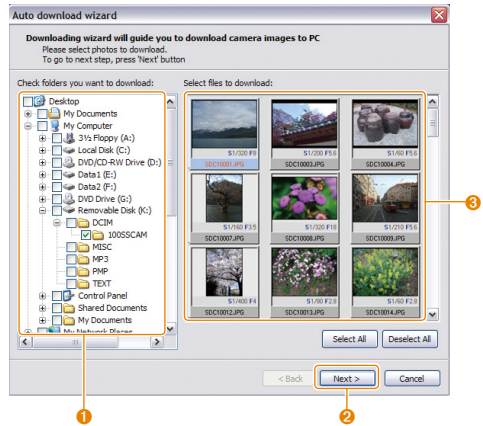
U kunt bestanden downloaden of foto's en video's bewerken die op de pc zijn opgeslagen. Raadpleeg het Help-menu voor meer informatie.

Bestanden downloaden met Samsung Master

Wanneer u de camera op een pc aansluit, verschijnt er automatisch een venster voor het downloaden van bestanden.

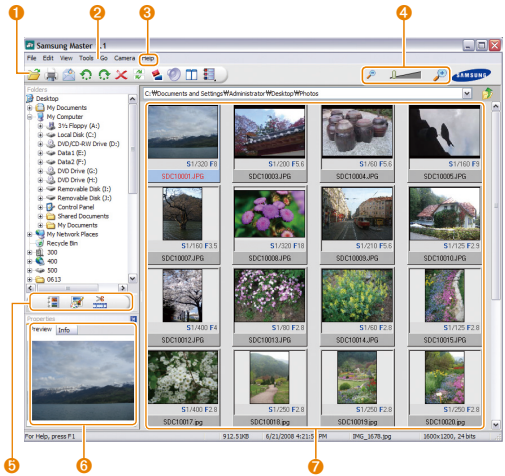
1 Selecteer de bestanden die u wilt downloaden.

2 Klik op **Next** en volg de aanwijzingen op het scherm.



Nr.	Beschrijving
❶	Selecteer de locatie van de bestanden die u wilt downloaden.
❷	Klik hier om de geselecteerde bestanden te downloaden.
❸	Miniaturen van bestanden; klik op een afbeelding om deze te downloaden.

De interface van Samsung Master



Nr.	Beschrijving
1	Werkbalk
2	Menu's
3	Klik hier voor meer informatie over het programma.
4	Klik hier om de miniaturen in de lijst te vergroten of verkleinen.
5	Wijzig de modus : Weergavemodus : Fotobewerkingsmodus : Videobewerkingsmodus
6	Informatie over het geselecteerde bestand weergeven.
7	De foto's in de geselecteerde map; dubbelklik erop om ze op schermgrootte weer te geven.

Bestanden naar de computer overbrengen (Mac)

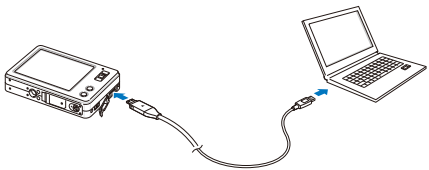
Wanneer u de camera op een Apple Macintosh-computer aansluit, wordt de camera automatisch door de computer herkend. U kunt de bestanden rechtstreeks van de camera naar de computer overbrengen, zonder dat het nodig is om programma's te installeren.

- Mac OS X versie 10.3 of hoger wordt ondersteund.
- Ondersteunde bestandstypen en talen vindt u op pagina 23.
- Om PMP-bestanden te kunnen gebruiken, moeten deze eerst met behulp van Samsung Converter op een Windows-computer worden omgezet.

Bestanden naar de computer overbrengen

1 Sluit de camera met de USB-kabel op een Macintosh-computer aan.

Sluit het uiteinde van de kabel met het indicatielampje (▲) op de camera aan. Als u de kabel omgekeerd aansluit, kunnen de bestanden beschadigen. De fabrikant is niet verantwoordelijk voor enig verlies van gegevens.



2 Schakel de camera in.
- De computer herkent de camera automatisch en geeft op het beeldscherm een pictogram van een verwisselbare schijf weer.

3 Dubbelklik op het pictogram van de verwisselbare schijf.

4 Breng foto's of video's naar de computer over.

Multimediabestanden naar de camera overbrengen

1 Sluit de camera met de USB-kabel op een Macintosh-computer aan.

2 Schakel de camera in.
- De computer herkent de camera automatisch en geeft op het beeldscherm een pictogram van een verwisselbare schijf weer.

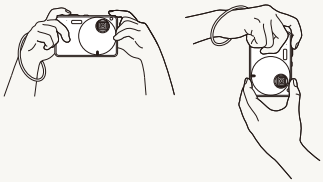
3 Dubbelklik op het pictogram van de verwisselbare schijf.

4 Maak nieuwe mappen met de naam “MP3”, “PMP” en “TEXT”.

5 Kopieer multimediabestanden naar de overeenkomstige mappen.
- MP3-bestanden naar de map MP3
- SDC-bestanden naar de map PMP
- TXT-bestanden naar de map TEXT

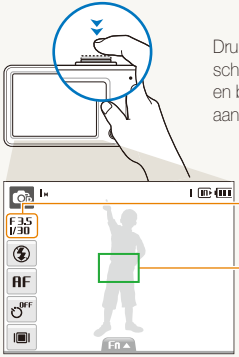
Tips om betere foto's te maken

De camera op de juiste manier vasthouden



Controleer of er niets voor de lens zit.

De ontspanknop half indrukken



Druk [**Ontspanknop**] half in en pas de scherpstelling aan. De scherpstelling en belichting worden automatisch aangepast.

Diafragma en sluitertijd worden automatisch ingesteld.

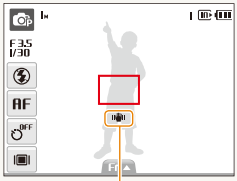
Scherpstelkader

- Druk op [**Ontspanknop**] om een foto te maken als het kader groen is.
- Pas het kader aan en druk [**Ontspanknop**] nogmaals half in als het kader rood is.

Bewegingsonscherpte voorkomen

Selecteer de modus om bewegingsonscherpte digitaal te verminderen. (p. 36)

Als wordt weergegeven



Bewegingsonscherpte

Zorg dat bij opnamen in het donker de flitser niet op **Langz sync** of **Uit** staat ingesteld. Het diafragma blijft dan langer open, waardoor het moeilijker is om de camera stil te houden.

- Gebruik een statief of stel de flitser in op **Invulflits**. (p. 45)
- Pas de ISO-waarde aan. (p. 46)

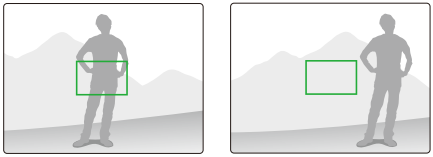
Voorkomen dat het onderwerp niet scherp is

In de volgende gevallen kan het moeilijk zijn om op het onderwerp scherp te stellen:

- er is weinig contrast tussen het onderwerp en de achtergrond (wanneer het onderwerp kleding draagt in dezelfde kleur als de achtergrond)
- de lichtbron achter het onderwerp is te fel
- het onderwerp glanst
- het onderwerp heeft horizontale patronen, zoals jaloezieën
- het onderwerp bevindt zich niet in het midden van het beeld

Gebruik de scherpstelvergrendeling

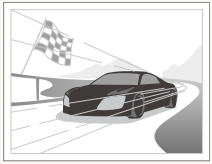
Druk [**Ontspanknop**] half in om scherp te stellen. Wanneer het onderwerp scherp in beeld is, kunt u het kader verschuiven om de compositie aan te passen. Druk wanneer u klaar bent op [**Ontspanknop**] om een foto te maken.



- Wanneer u foto's maakt bij weinig licht

Schakel de flitser in. (p. 45)

- Wanneer onderwerpen snel bewegen



Gebruik de functie Continu of Bew. detectie. (p. 58)

Geavanceerde functies

Hier vindt u informatie over hoe u foto's maakt door een modus te selecteren en hoe u video's of spraakmemo's opneemt.

Opnamemodi 32
De Smart Auto-modus gebruiken 32
De Scènemodus gebruiken 33
De Beautyshot-modus gebruiken 33
De kaderlijnen gebruiken 34
De belichting in de Nachtmodus aanpassen 35
De DIS-modus gebruiken 36
De Programmamodus gebruiken 36
Een video opnemen 37
Spraakmemo's opnemen 39
Een spraakmemo opnemen 39
Een spraakmemo aan een foto toevoegen 39

Opnamemodi

Maak foto's en video's door de beste opnamemodus voor de betreffende omstandigheden te selecteren.

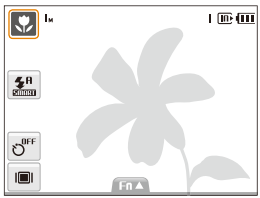
De Smart Auto-modus gebruiken

In deze modus kiest de camera automatisch camera-instellingen die bij het gedetecteerde type scène passen. Dit is handig als u niet bekend bent met de camera-instellingen voor de diverse scènes.

1 Selecteer in de opnamemodus → .

2 Kadreer het onderwerp.

- De camera selecteert automatisch een scène. Het pictogram voor de desbetreffende modus wordt linksboven in het scherm weergegeven.



Pictogram	Beschrijving
	Wordt weergegeven wanneer u foto´s van landschappen maakt.
	Wordt weergegeven wanneer u foto´s van heldere achtergronden maakt.
	Wordt weergegeven wanneer u ´s nachts foto´s van landschappen maakt. Dit is alleen beschikbaar wanneer de flitser uitstaat.
	Wordt weergegeven wanneer u ´s nachts portretfoto's maakt.
	Wordt weergegeven wanneer u portretfoto's met tegenlicht maakt.
	Wordt weergegeven wanneer u portretfoto´s maakt.
	Wordt weergegeven wanneer u close-upfoto's maakt.
	Wordt weergegeven wanneer u close-upfoto's van tekst maakt.
	Wordt weergegeven als de camera en het onderwerp even stabiel zijn.
	Wordt weergegeven wanneer u foto´s van bewegende onderwerpen maakt.

3 Druk [**Ontspanknop**] half in om scherp te stellen.

4 Druk [**Ontspanknop**] volledig in om een foto te maken.

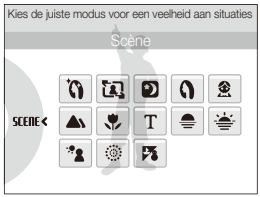
- Als de camera geen scènemodus herkent, verandert niet en worden de standaardinstellingen gebruikt.
- Ook als er een gezicht wordt gedetecteerd, is het mogelijk dat de camera geen portretmodus selecteert. Dit hangt af van de positie van het onderwerp en de lichtval.
- Door verscheidene opnameomstandigheden kan het gebeuren dat de camera de juiste scène niet kan selecteren, bijvoorbeeld door het trillen van de camera, de lichtval en de afstand tot het onderwerp.
- Zelfs als u een statief gebruikt, wordt de modus mogelijk niet herkend, afhankelijk van de bewegingen van het onderwerp.

De Scènemodus gebruiken

Maak een foto met vooraf ingestelde opties voor een specifieke scène.

1 Selecteer in de opnamemodus → SCENE.

2 Selecteer een scène.



- Voor de Beautyshot-modus, zie “De Beautyshot-modus gebruiken”.
- Voor de Kaderlijnen, zie “De kaderlijnen gebruiken” op pagina 34.
- Voor de Nachtmodus, zie “De belichting in de Nachtmodus aanpassen” op pagina 35.

3 Kadreer het onderwerp en druk [**Ontspanknop**] half in om scherp te stellen.

4 Druk [**Ontspanknop**] volledig in om een foto te maken.

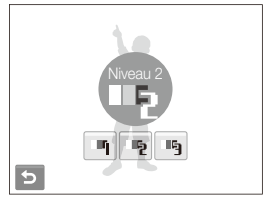
De Beautyshot-modus gebruiken

Maak een foto van een persoon met opties om onvolkomenheden in het gezicht te verbergen.

1 Selecteer in de opnamemodus → SCENE → .

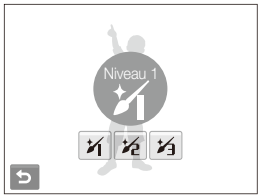
2 Als u de huidtint van het onderwerp lichter wilt laten lijken (alleen het gezicht), selecteert u Fn▲ → → een optie.

- Selecteer een hogere instelling om de huidtint lichter te laten lijken.



3 Als u onvolkomenheden in het gezicht wilt verbergen, selecteert u Fn▲ → → een optie.

- Selecteer een hogere instelling om een groter aantal onvolkomenheden te verbergen.



4 Kadreer het onderwerp en druk [**Ontspanknop**] half in om scherp te stellen.

5 Druk [**Ontspanknop**] volledig in om een foto te maken.

De scherpstelafstand wordt op **Auto macro** ingesteld.

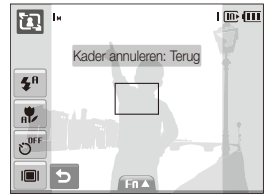
De kaderlijnen gebruiken

Wanneer u iemand anders een foto van u wilt laten maken, kunt u deze in scène zetten met behulp van de kadergids. De kadergids helpt degene die een foto van u maakt door het gedeelte van de vooraf gekadreerde scène te laten zien.

1 Selecteer in de opnamemodus → SCENE → .

2 Kadreer het onderwerp en druk op [**Ontspanknop**].

- Aan de linker- en rechterkant van het beeld verschijnen doorzichtige lijnen.



3 Vraag een andere persoon om een foto te maken.

- Deze persoon kan het onderwerp kadreren met behulp van de kaderlijnen en vervolgens op [**Ontspanknop**] drukken om de foto te maken.

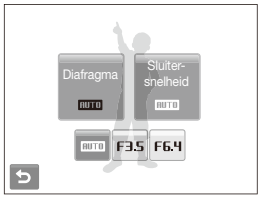
4 Selecteer om de kaderlijnen op te heffen.

De belichting in de Nachtmodus aanpassen

In de Nachtmodus kunt u door een langere belichtingstijd te gebruiken korte lichtflitsen als gebogen strepen vastleggen. Gebruik een lange sluitertijd om de sluiter lang open te laten staan. Verhoog het diafragma om overbelichting te voorkomen.

1 Selecteer in de opnamemodus → SCENE → .

2 Selecteer Fn▲ → LT → **Diafragma**.



3 Selecteer een optie.

4 Selecteer Fn▲ → LT → **Sluitersnelheid**.

5 Selecteer een waarde om de sluitertijd aan te passen en selecteer OK.

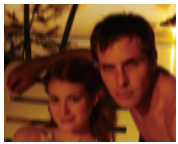
6 Kadreer het onderwerp en druk [**Ontspanknop**] half in om scherp te stellen.

7 Druk [**Ontspanknop**] volledig in om een foto te maken.

Gebruik een statief om te voorkomen dat de foto's onscherp worden.

De DIS-modus gebruiken

Voorkom vage foto's als gevolg van bewegingsonscherpte met de functies voor Digitale beeldstabilisatie (DIS).



Vóór correctie

Na correctie

1 Selecteer in de opnamemodus → .

2 Kadreer het onderwerp en druk [**Ontspanknop**] half in om scherp te stellen.

3 Druk [**Ontspanknop**] volledig in om een foto te maken.

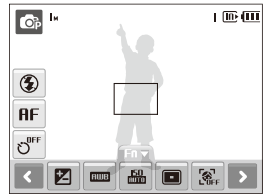
- De digitale zoomfunctie werkt in deze modus niet.
- Als het onderwerp snel beweegt, kan de foto onscherp worden.

De Programmamodus gebruiken

Stel diverse opties in (behalve de sluitertijd en het diafragma) in de Programmamodus.

1 Selecteer in de opnamemodus → .

2 Stel opties in. (Voor een lijst met opties, zie “Opnameopties”.)



3 Kadreer het onderwerp en druk [**Ontspanknop**] half in om scherp te stellen.

4 Druk [**Ontspanknop**] volledig in om een foto te maken.

Een video opnemen

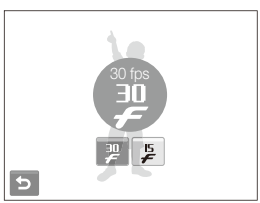
U kunt video's van maximaal 120 minuten opnemen. De video wordt als een MPEG-4.AVI-bestand opgeslagen.

Als u tijdens de opname in- of uitzoomt, is het mogelijk dat het zoomgeluid in de opname hoorbaar is.

1 Selecteer in de opnamemodus → .

2 Selecteer Fn▲ → → een framesnelheid (het aantal beelden per seconde).

- U kunt de opnamesnelheid alleen wijzigen voor de resolutie 640 x 480 of 320 x 240. (p. 41)
- Bij een hoger aantal frames doet de actie natuurlijker aan, maar wordt het bestand ook groter.



3 Selecteer Fn▲ → → → een geluidsoptie.

Optie	Beschrijving
	Uit: een video zonder geluid opnemen
	Aan: een video met geluid opnemen

4 Selecteer Fn▲ → → een stabilisatoroptie.

Optie	Beschrijving
	Uit: een video opnemen met de beeldstabilisatiefunctie uitgeschakeld
	Aan: een video opnemen met de beeldstabilisatiefunctie ingeschakeld, om onscherpe beelden te voorkomen

5 Stel naar wens andere opties in. (Voor een lijst met opties, zie “Opnameopties”.)

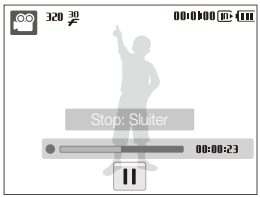
6 Druk op [**Ontspanknop**] om de opname te starten.

7 Druk nogmaals op [**Ontspanknop**] om de opname te stoppen.

Het opnemen onderbreken

U kunt tijdens het opnemen van een video de opname tijdelijk onderbreken. Met deze functie kunt u uw favoriete scènes in één video opnemen.

Selecteer ❙❙ om de opname te pauzeren. Selecteer dit nogmaals om de opname te hervatten.



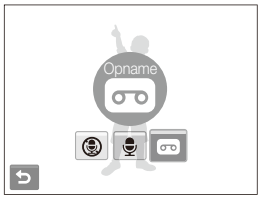
Spraakmemo's opnemen

Hier vindt u informatie over hoe u een spraakmemo opneemt die u op elk gewenst moment kunt afspelen. U kunt een spraakmemo aan een foto toevoegen als een korte herinnering aan de opnameomstandigheden.

U bereikt de beste geluidskwaliteit als u op 40 cm afstand van de camera opneemt.

Een spraakmemo opnemen

1 Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → → → .



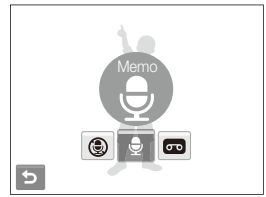
2 Druk op [**Ontspanknop**] om de opname te starten.
- Selecteer ❙❙ om te pauzeren en ● om verder te gaan.
- Boven aan het scherm wordt de beschikbare opnametijd weergegeven.
- U kunt spraakmemo's opnemen met een maximale duur van 10 uur.

3 Druk op [**Ontspanknop**] om de opname te stoppen.

4 Selecteer ⮌ om naar de opnamemodus over te schakelen.

Een spraakmemo aan een foto toevoegen

1 Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → → → → .



2 Kadreer het onderwerp en maak een foto.
- Direct nadat de foto is gemaakt, begint u met het opnemen van een spraakmemo.

3 Neem een korte spraakmemo op (maximaal 10 seconden).
- Druk op [**Ontspanknop**] om de opname van de spraakmemo te stoppen.

Opnameopties

Hier vindt u informatie over de instellingen waarvoor u in de opnamemodus kunt kiezen.

Resolutie en beeldkwaliteit selecteren 41
De resolutie selecteren 41
De beeldkwaliteit selecteren 42
De timer gebruiken 43
Opnamen in het donker maken 45
Rode ogen voorkomen 45
De flitser gebruiken 45
De ISO-waarde aanpassen 46
De scherpstelling aanpassen 47
Macro gebruiken 47
Autofocus gebruiken 47
Intelligente aanraakfocus 48
Het scherpstelgebied aanpassen 49
Gezichtsdetectie gebruiken 50
Gezichten detecteren 50
Een zelfportret maken 51
Een foto van een lachend gezicht maken 51
Knipperende ogen detecteren 51
Slimme gezichtsherkenning 52
Helderheid en kleur aanpassen 53
De belichting handmatig aanpassen (EV) 53
Compenseren voor tegenlicht (ACB) 54
De lichtmeetmethode wijzigen 55
Een lichtbron selecteren (Witbalans) 56
Serieopnamen 58
Uw foto's mooier maken 59
Fotostijlen toepassen 59
Uw eigen RGB-tint definiëren 59
Uw foto's aanpassen 60

Resolutie en beeldkwaliteit selecteren

Hier vindt u informatie over hoe u instellingen voor de beeldresolutie en -kwaliteit kunt aanpassen.

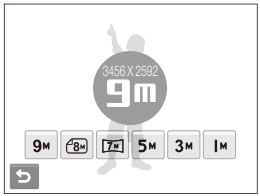
De resolutie selecteren

Als u de resolutie verhoogt, zullen de foto's en video's meer pixels bevatten en daardoor groter kunnen worden afgedrukt en weergegeven. Bij een hoge resolutie neemt ook de bestandsgrootte toe.

Bij het maken van een foto:

1 Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → 9M. (In bepaalde modi wordt dat Fn▲ → ❯ → 9M.)

2 Selecteer een optie.

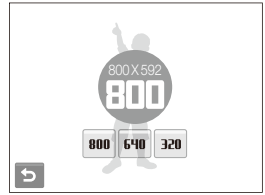


Optie	Beschrijving
9M	**3456 X 2592**: afdrukken op A2-formaat
8M	**3456 X 2304**: afdrukken op A3-formaat in brede verhouding (3:2)
7M	**3456 X 1944**: afdrukken op A3-formaat in panoramaverhouding (16:9)
5M	**2592 X 1944**: afdrukken op A4-formaat
3M	**2048 X 1536**: afdrukken op A5-formaat
1M	**1024 X 768**: voor e-mailbijlagen

Bij het maken van een video:

1 Selecteer in de modus Fn▲ → 800.

2 Selecteer een optie.



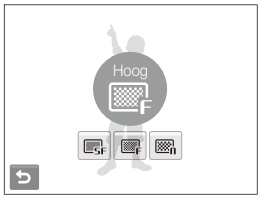
Optie	Beschrijving
800	**800 X 592**: afspelen op een SDTV
640	**640 X 480**: afspelen op een algemene tv
320	**320 X 240**: op een webpagina plaatsen

De beeldkwaliteit selecteren

De foto's die u maakt, worden gecomprimeerd en in JPEG-indeling opgeslagen. Een hogere kwaliteit resulteert in grotere bestanden.

1 Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → F.
(In bepaalde modi wordt dat Fn▲ → ❯ → F.)

2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
SF	**Superhoog**
F	**Hoog**
N	**Normaal**

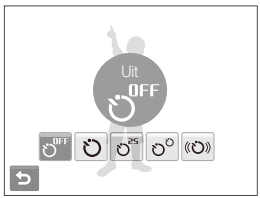
Afhankelijk van de opnamemodus kunnen de opties verschillen.

De timer gebruiken

Hier vindt u informatie over hoe u de timer instelt om de opname met een vertraging te maken.

1 Selecteer in de opnamemodus .

2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
	Uit: De timer is niet actief.
	10 sec: Over 10 seconden een foto maken.
	2 sec: Over 2 seconden een foto maken.
	Dubbel: Over 10 seconden een foto maken en twee seconden later nog een.
	Bewegingstimer: Detecteert uw beweging en maakt dan een foto. (p. 44)

Afhankelijk van de opnamemodus kan de optie verschillen.

3 Druk op [**Ontspanknop**] om de timer te starten.

- Het AF-hulplampje/timerlampje gaat knipperen en de camera maakt na de ingestelde tijdsduur automatisch een foto.

- Selecteer het timerpictogram om de timer uit te schakelen.
- Afhankelijk van de geselecteerde gezichtsherkenningsoptie is de timer niet beschikbaar of zijn sommige timeropties niet beschikbaar.

De bewegingstimer gebruiken

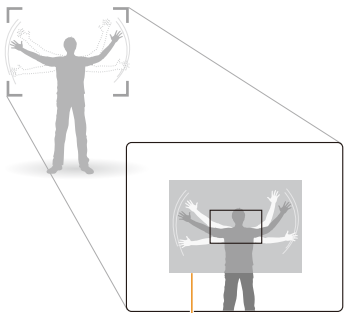
1 Selecteer in de opnamemodus OFF → ((⏲)).

2 Druk op [**Ontspanknop**].

3 Zorg dat u binnen 6 seconden nadat u op [**Ontspanknop**] hebt gedrukt voor de camera staat, op maximaal 3 m afstand.

4 Maak een beweging, zoals een armzwaai, om de timer te activeren.

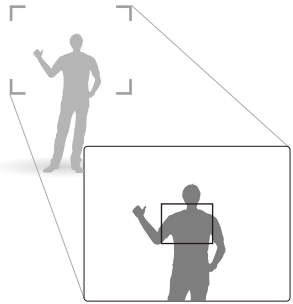
- Wanneer de camera u detecteert, begint het AF-hulplampje/timerlampje snel te knipperen.



Het detectiebereik van de bewegingstimer

5 Poseer voor de foto terwijl het AF-hulplampje/timerlampje knippert.

- Vlak voordat de camera een foto maakt, stopt het AF-hulplampje/timerlampje met knipperen.



De bewegingstimer werkt mogelijk niet in de volgende omstandigheden:

- u bevindt zich op meer dan 3 m afstand van de camera
- uw bewegingen zijn niet opvallend genoeg
- er is te veel licht of tegenlicht

Opnamen in het donker maken

Hier vindt u informatie over hoe u 's nachts of bij weinig licht foto's kunt maken.

Rode ogen voorkomen

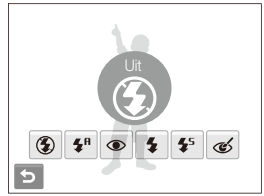
Als u in het donker een foto van iemand maakt met gebruik van de flitser, kan er een rode gloed in de ogen van het onderwerp verschijnen. U kunt dit voorkomen door **Rode ogen** of **Anti-rode ogen** te selecteren.

De flitser gebruiken

Gebruik de flitser wanneer u foto's in het donker maakt of wanneer u meer licht in de foto's wilt hebben.

1 Selecteer in de opnamemodus .

2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
	Uit: • De flitser gaat niet af. • De waarschuwing voor bewegingsonscherpte wordt weergegeven wanneer u bij weinig licht opnamen maakt.
	Auto: De camera selecteert een geschikte flitsinstelling voor de gedetecteerde scène in de modus .
	Auto: De flitser gaat automatisch af wanneer het onderwerp of de achtergrond donker is.
	Rode ogen*: • De flitser gaat af wanneer het onderwerp of de achtergrond donker is. • De camera gaat rode ogen tegen.

Optie	Beschrijving
	Invulflits: • De flitser gaat altijd af. • De lichtintensiteit wordt automatisch bijgesteld.
	Langz sync: • De flitser gaat af en de sluiter blijft langer open. • Selecteer deze optie wanneer u het omgevingslicht wilt gebruiken om meer details in de achtergrond zichtbaar te maken. • Gebruik een statief om te voorkomen dat de foto's onscherp worden.
	Anti-rode ogen*: • De flitser gaat af wanneer het onderwerp of de achtergrond donker is. • De camera corrigeert rode ogen door middel van geavanceerde softwarematige analyse van de opname.

Afhankelijk van de opnamemodus kunnen de opties verschillen.
* Er zit een korte tijd tussen twee flitsen. Beweeg de camera niet totdat de tweede flits is afgegaan.

- Er zijn geen flitseropties beschikbaar bij serieopnamen of als u **Zelfportret** of **Knipperen** selecteert.
- Zorg dat uw onderwerp zich binnen de aanbevolen afstand van de flitser bevindt. (p. 98)
- Als er licht wordt gereflecteerd of er te veel stof in de lucht is, kunnen er kleine spikkels op de foto zichtbaar zijn.

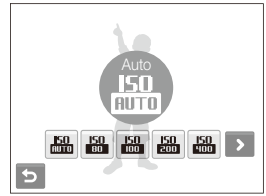
De ISO-waarde aanpassen

De ISO-waarde is een eenheid voor de mate waarin film gevoelig is voor licht, zoals gedefinieerd door de International Organisation for Standardisation (ISO). Hoe hoger de ISO-waarde, des te gevoeliger wordt de camera voor licht. Met een hogere ISO-waarde kunt u gemakkelijker foto's zonder flits maken.

1 Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → ISO AUTO.

2 Selecteer een optie.

- Selecteer ISO AUTO om een geschikte ISO-waarde te gebruiken op basis van de helderheid van het onderwerp en de lichtval.



Hoe hoger de ISO-waarde, des te meer beeldruis kan er optreden.

De scherpstelling aanpassen

Hier vindt u informatie over hoe u de manier waarop de camera scherpstelt voor diverse onderwerpen kunt aanpassen.

Macro gebruiken

Gebruik macro om close-upfoto's te maken van onderwerpen zoals bloemen en insecten. Voor de macro-opties, zie “Autofocus gebruiken”.

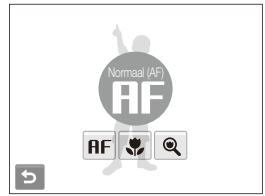
- Probeer de camera heel stil te houden, om te voorkomen dat de foto's onscherp worden.
- Schakel de flitser uit als de afstand tot het onderwerp minder dan 40 cm bedraagt.

Autofocus gebruiken

Om scherpe foto's te maken, selecteert u de scherpsteloptie die bij de afstand tot het onderwerp past.

1 Selecteer in de opnamemodus **AF** .

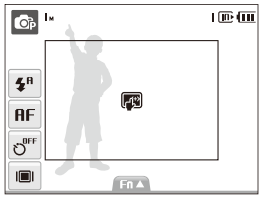
2 Selecteer een optie.



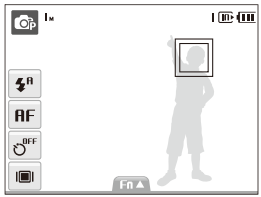
Optie	Beschrijving
AF	**Normaal (AF)**: Scherpstellen op een onderwerp op meer dan 80 cm afstand
	Auto macro: Scherpstellen op een onderwerp op meer dan 5 cm afstand (meer dan 50 cm bij het gebruik van de zoomfunctie)
	Macro: Scherpstellen op een onderwerp op 5-80 cm afstand (50-80 cm bij het gebruik van de zoomfunctie)
	Supermacro: Scherpstellen op een onderwerp op 1 tot 5 cm afstand.

Intelligente aanraakfocus

Met Smart Touch AF kunt u een onderwerp volgen en automatisch scherpstellen, zelfs als u beweegt. Stel het scherpstelgebied in op **Smart Touch AF** (p. 49) en raak het onderwerp dat u wilt volgen aan in het scherpstelgebied (aangegeven in een kader).



Om het onderwerp verschijnt een scherpstelkader dat het onderwerp volgt terwijl u de camera beweegt.



De kleur van het scherpstelkader geeft de status aan:

- Wit: het onderwerp wordt gevolgd
- Groen: automatisch scherpstellen wanneer u [**Ontspanknop**] half indrukt

- Als u geen gebied op het scherm aanraakt, wordt het scherpstelkader in het midden van het scherm weergegeven.
- Het volgen van een onderwerp kan mislukken wanneer:
  - het onderwerp is te klein
  - het onderwerp beweegt
  - het onderwerp tegenlicht heeft of u opnamen maakt op een donkere plaats
  - kleuren van het onderwerp en de achtergrond hetzelfde zijn
  - patronen van het onderwerp en de achtergrond hetzelfde zijn
  - de camera heel erg schudt

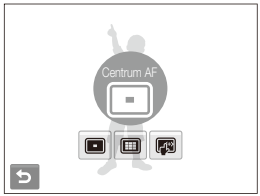
  In deze gevallen ziet het scherpstelkader eruit als een rand van een enkele witte lijn.
- Als de camera het onderwerp niet volgt, moet u het te volgen onderwerp opnieuw selecteren.
- Als de camera er niet in slaagt om scherp te stellen, wordt het scherpstelkader rood.

Het scherpstelgebied aanpassen

U kunt betere foto's krijgen door een scherpstelgebied te kiezen op basis van de locatie van het onderwerp in de scène.

1 Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → .

2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
	Centrum AF: Scherpstelling op het midden (geschikt voor onderwerpen in het midden van het beeld)
	Multi AF: Scherpstelling op een of meer van de 9 mogelijke gebieden (bij gebruik van de digitale zoomfunctie verandert de scherpstelling in **Centrum AF**)
	Smart Touch AF: Scherpstelling op en volgen van het onderwerp dat u op het scherm aanraakt

Afhankelijk van de opnamemodus kunnen de opties verschillen.

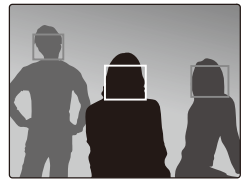
Gezichtsdetectie gebruiken

Wanneer u de gezichtsdetectiefunctie gebruikt, herkent de camera automatisch menselijke gezichten (dit is niet hetzelfde als Gezichtsherkenning. Wanneer u op een menselijk gezicht scherpstelt, past de camera de belichting automatisch aan. Maak snel en eenvoudig foto's met **Knipperen** om gesloten ogen op de foto te voorkomen en **Glimlach** om een lachend gezicht vast te leggen. Ook kunt u **Slimme gez.herkenning** gebruiken om gezichten te registreren en ze bij het scherpstellen prioriteit te geven.

- In sommige scènes is gezichtsdetectie niet beschikbaar.
- Gezichtsdetectie is mogelijk in de volgende gevallen niet effectief:
  - het onderwerp bevindt zich te ver van de camera af (het scherpstelkader kleurt bij **Glimlach** en **Knipperen** oranje)
  - het is te licht of te donker
  - het onderwerp kijkt niet in de richting van de camera
  - het onderwerp draagt een zonnebril of een masker
  - het onderwerp heeft tegenlicht of de lichtomstandigheden zijn veranderlijk
  - de gezichtsuitdrukking van het onderwerp wijzigt drastisch
- Gezichtsdetectie is bij het gebruik van fotostijlen niet beschikbaar.
- Wanneer u gezichtsdetectie gebruikt, is de digitale zoomfunctie niet beschikbaar.
- Afhankelijk van de geselecteerde gezichtsdetectie-optie is de timer niet beschikbaar of zijn sommige timeropties niet beschikbaar.

Gezichten detecteren

De camera detecteert automatisch menselijke gezichten (maximaal 10 menselijke gezichten).



Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → → . Het dichtstbijzijnde gezicht wordt in een wit scherpstelkader gevangen, de rest in een grijs kader.

Hoe dichter u bij het onderwerp bent, des te sneller detecteert de camera gezichten.

Een zelfportret maken

U kunt foto's van uzelf maken. De scherpstelafstand wordt op close-up ingesteld en de camera laat een piepsignaal horen.

1 Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → → .

2 Wanneer u een korte piep hoort, drukt u op [**Ontspanknop**].

U kunt de piep in- en uitschakelen door bij de geluidsinstellingen **Zelfportret** te selecteren. (p. 88)

Een foto van een lachend gezicht maken

De camera maakt automatisch een foto wanneer er een lachend gezicht wordt gedetecteerd.

Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → → . De camera herkent de lach eerder wanneer het onderwerp breeduit lacht.

Knipperende ogen detecteren

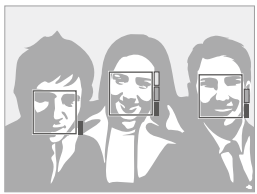
Als de camera gesloten ogen detecteert, worden er automatisch 2 foto's na elkaar gemaakt.

Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → → .

- Houd de camera stil terwijl "**Bezig met vastleggen**" op het scherm wordt weergegeven.
- Als de knipperdetectie niet heeft gewerkt, wordt de melding "**Foto gemaakt met gesloten ogen**" weergegeven. Neem in dat geval nog een foto.

Slimme gezichtsherkenning

De camera registreert automatisch gezichten die u vaak fotografeert (maximaal 10 mensen). Met deze functie krijgt de scherpstelling van deze gezichten prioriteit. Deze functie is alleen beschikbaar als u een geheugenkaart gebruikt.



Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → OFF → . De prioriteit van de gezichten wordt aangegeven door de niveau-indicator naast de kaders.

- Het is mogelijk dat de camera gezichten niet goed herkent en registreert, afhankelijk van de lichtomstandigheden, opvallende wijzigingen in de houding of het gezicht van het onderwerp en of het onderwerp een bril draagt.
- De camera kan gezichten herkennen en de niveau-indicator weergeven, ook al zijn ze niet geregistreerd.
- In de weergavemodus kunt u geregistreerde gezichten op volgorde van prioriteit weergeven (p. 63). Zelfs gezichten die geregistreerd zijn, worden mogelijk niet geclassificeerd in de afspeelmodus.
- Als de camera een nieuw gezicht herkent terwijl er al 10 gezichten zijn geregistreerd, zal de camera het gezicht met de laagste prioriteit vervangen door het nieuwe.
- De camera kan maximaal 3 gezichten in een scène herkennen.
- Als de camera geen gezichten herkent, worden de gezichten wel gedetecteerd, maar zonder dat er een prioriteit aan wordt gegeven.
- U kunt handmatig gezichten registreren van foto's die u al hebt gemaakt. (p. 63)

Helderheid en kleur aanpassen

Hier vindt u informatie over hoe u instellingen voor de helderheid en kleur kunt aanpassen om een betere beeldkwaliteit te bereiken.

De belichting handmatig aanpassen (EV)

Afhankelijk van de intensiteit van het omgevingslicht kunnen foto's te licht of te donker uitvallen. U kunt dan de belichting aanpassen om een beter resultaat te krijgen.

Donkerder (-)

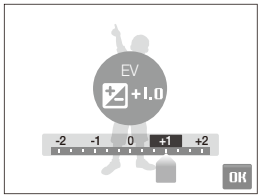
Neutraal (0)

Helderder (+)

1 Selecteer in de opnamemodus **Fn▲** → ±.

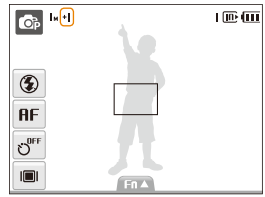
2 Selecteer een waarde om de belichting aan te passen.

- +: helderder, -: donkerder



3 Selecteer **OK**.

- De aangepaste belichting wordt op de onderstaande wijze weergegeven.



- Nadat u de belichting hebt aangepast, blijft deze instelling van kracht. Mogelijk moet dit later weer worden bijgesteld om onder- of overbelichting te voorkomen.
- Als u niet weet wat de juiste belichting zou zijn, selecteert u **AEB** (Auto Exposure Bracket). De camera maakt dan een reeks foto's met verschillende belichtingen: normaal, onderbelicht en overbelicht. (p. 58)

Compenseren voor tegenlicht (ACB)

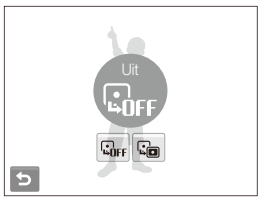
Wanneer de lichtbron zich achter het onderwerp bevindt, of als er een groot contrast is tussen het onderwerp en de achtergrond, komt het onderwerp waarschijnlijk donker op de foto. Schakel in dat geval de optie Auto Contrast Balance (ACB) in.

Zonder ACB

Met ACB

1 Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → ❯ → .

2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
	Uit: ACB is uitgeschakeld
	Aan: ACB is ingeschakeld

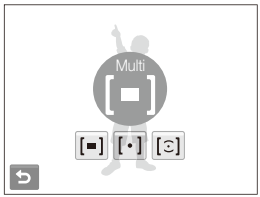
- In de modus is de ACB-functie altijd ingeschakeld.
- Deze functie is niet beschikbaar wanneer **Continu**, **Bew.detectie** of **AEB** in gebruik is.

De lichtmeetmethode wijzigen

De lichtmeetmethode is de manier waarop de camera de hoeveelheid opvallend licht meet. De helderheid en belichting van de foto's varieert met de gekozen lichtmeetmethode.

1 Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → ❯ → [▪].
(In de modus selecteert u [▪].)

2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
[▪]	**Multi**: • De camera verdeelt het beeld onder in diverse gebieden en meet de lichtintensiteit in elk gebied. • Geschikt voor algemene foto's.
[•]	**Spot**: • De camera meet alleen de lichtintensiteit in het uiterste midden van het kader. • Als een onderwerp zich niet midden in het beeld bevindt, kan de foto verkeerd belicht worden. • Geschikt voor een onderwerp met tegenlicht.
[⊙]	**Centr. gewogen**: • De camera bepaalt een gemiddelde voor de lichtmeting van het gehele beeld, maar met nadruk op het midden. • Geschikt voor foto's waarbij het onderwerp zich in het midden van het beeld bevindt.

Een lichtbron selecteren (Witbalans)

De kleuren in een foto zijn afhankelijk van het soort lichtbron en de kwaliteit daarvan. Als u wilt dat uw foto's realistische kleuren hebben, selecteert u een passende lichtomstandigheid om de witbalans mee te kalibreren, zoals Auto witbalans, Daglicht, Bewolkt of Kunstlicht.

AWB (Auto witbalans)

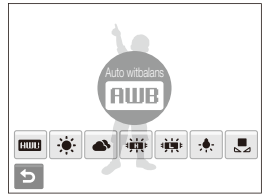
(Daglicht)

(Bewolkt)

(Kunstlicht)

1 Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → AWB.

2 Selecteer een optie.

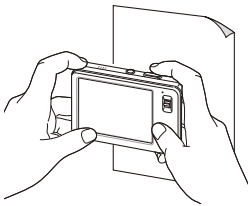


Pictogram	Beschrijving
AWB	**Auto witbalans**: Gebruik automatische instellingen op basis van de lichtomstandigheden
	Daglicht: Selecteer deze optie voor buitenfoto's op een zonnige dag
	Bewolkt: Selecteer deze optie voor buitenfoto's op een bewolkte dag of in de schaduw
	TL-licht H: Selecteer deze optie voor foto's bij daglichtlampen of heldere TL-verlichting
	TL-licht L: Selecteer deze optie voor foto's bij wit TL-licht
	Kunstlicht: Selecteer deze optie wanneer u binnenfoto's maakt bij licht van gloeilampen of halogeenlampen
	Aangep. instelling: Hiermee gebruikt u uw eigen, vooraf geconfigureerde instellingen

Uw eigen witbalansinstelling configureren

1 Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → AWB → .

2 Richt de lens op een wit stuk papier.



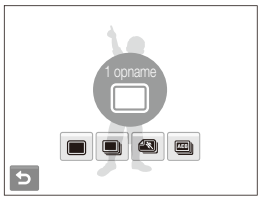
3 Druk op [**Ontspanknop**].

Serieopnamen SCENE

Het kan soms moeilijk zijn om foto's van snelbewegende onderwerpen te maken en om de natuurlijke gezichtsuitdrukkingen en gebaren van uw onderwerpen op de foto vast te leggen. Selecteer in dergelijke gevallen een van de modi voor serieopnamen.

1 Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → ❯ → ▣.

2 Selecteer een optie.



Optie	Beschrijving
▣	**1 opname**: Eén foto maken.
▣	**Continu**: • Terwijl u [**Ontspanknop**] ingedrukt houdt, blijft de camera achter elkaar foto's maken. • Het maximumaantal foto's is afhankelijk van de capaciteit van de geheugenkaart.
	Bew.detectie: • Terwijl u [**Ontspanknop**], ingedrukt houdt, maakt de camera VGA-foto's (6 foto's per seconde, met een maximum van 30 foto's). • De camera geeft de zojuist gemaakte foto's automatisch weer en slaat ze vervolgens op.
AEB	**AEB**: • Maakt 3 foto's met een verschillende belichting: normaal, onderbelicht en overbelicht. • Gebruik een statief om onscherpe foto's te voorkomen.

Afhankelijk van de opnamemodus kunnen de opties verschillen.

- U kunt de flitser, de timer en ACB alleen gebruiken wanneer u **1 opname** selecteert.
- Als u **Bew.detectie** selecteert, wordt de resolutie ingesteld op VGA en wordt de ISO-snelheid ingesteld op **Auto**.

Uw foto's mooier maken

Hier vindt u informatie over hoe u uw foto's mooier kunt maken door fotostijlen en -tinten toe te passen en door aanpassingen te doen.

Fotostijlen toepassen

U kunt verschillende stijlen op uw foto's toepassen, zoals Zacht, Helder en Bos.

Zacht

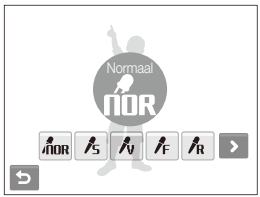
Helder

Bos

1 Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → NOR. (In bepaalde modi wordt dat Fn▲ → › (een of meer keren) → NOR.)

2 Selecteer een optie.

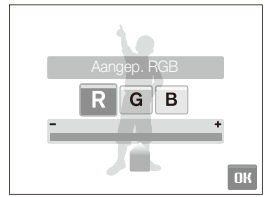
- Selecteer RGB om uw eigen RGB-tint te definiëren.



Uw eigen RGB-tint definiëren

1 Selecteer bij de fotostijlopties RGB → een kleur (R: rood, G: groen, B: blauw).

2 Selecteer de hoeveelheid van de geselecteerde kleur.



3 Selecteer OK.

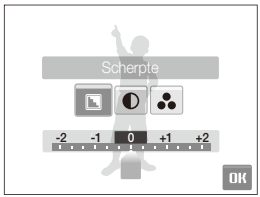
Uw foto's aanpassen

U kunt de scherpte, de kleurverzadiging en het contrast van uw foto's aanpassen.

1 Selecteer in de opnamemodus Fn▲ → twee keer ❯ → .

2 Selecteer een aanpassingsoptie.
- : Scherpte
- : Contrast
- : Kleurverz.

3 Selecteer een waarde om het geselecteerde onderdeel aan te passen.



Scherpteopties	Beschrijving
-	Verzacht randen in de foto (geschikt voor fotobewerking op de computer).
+	Verscherp randen om de foto duidelijker te maken. Hierdoor kan ook de beeldruis in de foto's toenemen.

Contrastopties	Beschrijving
-	Verminder kleuren en helderheid.
+	Verhoog kleuren en helderheid.

Kleurverzadiging	Beschrijving
-	Verminder de kleurverzadiging.
+	Verhoog de kleurverzadiging.

Selecteer **0** als u geen effect wilt toepassen (geschikt voor afdrukken).

Afspelen/bewerken

Hier vindt u informatie over hoe u foto's, video's en spraakmemo's kunt weergeven of afspelen en hoe u foto's en video's kunt bewerken. Ook leest u hier hoe u de camera op een fotoprinter of televisie aansluit.

Weergeven 62
De weergavemodus starten 62
Foto's weergeven 66
Een video afspelen 68
Een spraakmemo afspelen 69
Foto's bewerken 70
Een foto draaien 70
Resolutie van de foto aanpassen 70
De kleur bijwerken 71
Uw eigen RGB-tint definiëren 71
Een speciaal effect toepassen 72
Belichtingsproblemen corrigeren 72
Een afdrukbestelling maken (DPOF) 73
Foto's op een televisie weergeven 74
Foto's met een fotoprinter afdrukken (PictBridge) ... 75

Weergeven

Hier vindt u informatie over hoe u foto's, video's en spraakmemo's kunt weergeven of afspelen en hoe u bestanden beheert.

De weergavemodus starten

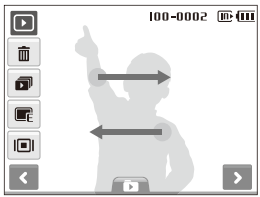
Bekijk foto's en video's en beluister spraakmemo's die in de camera zijn opgeslagen.

1 Druk op [**Weergaveknop**].

- Het laatste bestand dat u hebt gemaakt of opgenomen wordt weergegeven.
- Als de camera is uitgeschakeld, schakelt u deze in.

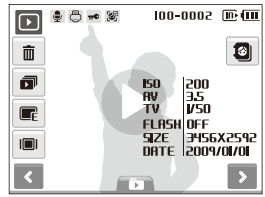
2 Trek een horizontale streep van links naar rechts om door bestanden te bladeren.

- Selecteer ❮ om het vorige bestand weer te geven. Blijf het scherm aanraken om bestanden snel weer te geven.
- Selecteer ❯ om het volgende bestand weer te geven. Blijf het scherm aanraken om bestanden snel weer te geven.



Als u bestanden in het interne geheugen wilt weergeven, verwijdert u de geheugenkaart.

Het scherm in de weergavemodus

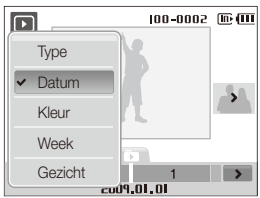


Pictogram	Beschrijving
	Foto heeft een spraakmemo
	Videobestand
	Afdrukbestelling ingesteld (DPOF)
	Beveiligd bestand
	Foto bevat een geregistreerd gezicht; alleen beschikbaar wanneer u een geheugenkaart gebruikt
100-0001	Mapnaam – Bestandsnaam
	Bestanden wissen (p. 65)
	Een diavertoning afspelen (p. 67)
	Foto's bewerken (p. 70)
	Een weergavetype selecteren (p. 18)
	Een gezicht registreren (p. 63); alleen beschikbaar wanneer u een geheugenkaart gebruikt
	Video's of spraakmemo's afspelen (Video p. 68 / Spraakmemo p. 69)

Bestanden op categorie bekijken in Smart Album

Bekijk en beheer bestanden op categorie, zoals datum, week of bestandstype.

1 Selecteer in de weergavemodus → **DATE** → een categorie.



Optie	Beschrijving
Type	Geef bestanden gesorteerd op bestandstype weer
Datum	Geef bestanden op volgorde van de opslagdatum weer
Kleur	Geef bestanden gesorteerd op de dominante kleur in het beeld weer
Week	Geef bestanden weer op volgorde van de weekdag waarop ze zijn opgeslagen
Gezicht	Geef bestanden gesorteerd op herkende gezichten weer (Maximaal 15 personen)

Het kan enige tijd duren voordat de categorie is gewijzigd en bestanden worden gereorganiseerd.

2 Selecteer een datum, bestandstype, weekdag, kleur of gezicht.
- U kunt ook uw vinger op ❮ of ❯ houden om door data, bestandstypen, weekdagen, kleuren en gezichten te bladeren.

3 Selecteer ❮ of ❯ om door de bestanden te bladeren.

4 Selecteer om naar de normale weergave terug te keren.

Gezichten registreren

U kunt gezichten in uw foto's registreren om ze als gezichten in Smart Album te classificeren. Deze functie is alleen beschikbaar als u een geheugenkaart gebruikt.

1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .

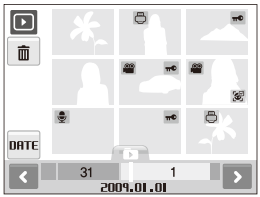
2 Selecteer **Ja**.
- Als er meerdere gezichten in de foto zijn, selecteert u het gezicht dat u wilt registreren en selecteert u **Ja** → **OK**.

- U kunt maximaal 3 gezichten registreren.
- Als u een nieuw gezicht registreert terwijl er in Smart Album al 3 gezichten handmatig zijn geregistreerd, zal de camera het oudste gezicht door het nieuwe vervangen.

Bestanden als miniatuur weergeven

Snel door miniaturen van bestanden .

Duw in de weergavemodus [**Zoomknop**] omlaag om 9 of 16 miniaturen weer te geven (duw [**Zoomknop**] omhoog om naar de vorige modus terug te keren).



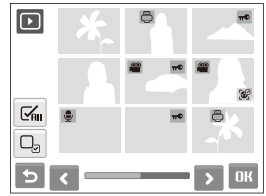
Functie	Actie
Door bestanden scrollen	Selecteer ❮ of ❯.
Een bestand weergeven	Selecteer een miniatuur.
Bestanden wissen	Selecteer 🗑 of sleep een bestand naar 🗑. (p. 65)

Bestanden beveiligen

Beveilig uw bestanden om te voorkomen dat ze per ongeluk worden gewist.

Bestanden selecteren en beveiligen,

1. Druk in de weergavemodus op [**MENU**].
2. Selecteer **Beveiligen** → **Select.**.
3. Selecteer de bestanden die u wilt beveiligen.
   - Selecteer ☑All om alle bestanden te selecteren.
   - Selecteer ☐ om de selectie op te heffen.



4. Selecteer **OK**.

Alle bestanden beveiligen,

1 Druk in de weergavemodus op [**MENU**].

2 Selecteer **Beveiligen** → **Alles** → **Vergrendel**.

Bestanden wissen

U kunt afzonderlijke bestanden of alle bestanden tegelijk wissen. Beveiligde bestanden kunnen niet worden gewist.

Afzonderlijke bestanden wissen,

1 Selecteer in de weergavemodus een bestand → 🗑.

2 Selecteer **Ja** om het bestand te wissen.

Meerdere bestanden tegelijk wissen,

1 Selecteer in de weergavemodus 🗑 → **Meer wissen**.

2 Selecteer de bestanden die u wilt wissen.
- Selecteer ☑ om alle bestanden op het huidige scherm te selecteren.
- Selecteer ☐ om de selectie op te heffen.

3 Selecteer **OK** → **Ja**.

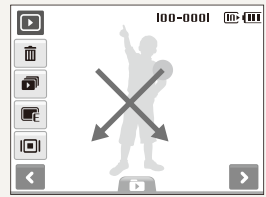
Alle bestanden wissen,

1 Druk in de weergavemodus op [**MENU**].

2 Selecteer **Wissen** → **Alles** → **Ja**.

Een andere manier om bestanden te wissen

Teken een X op het scherm terwijl een bestand wordt weergegeven.



De prullenbak gebruiken

Als u de prullenbak activeert, worden de bestanden die u wist daar naartoe verplaatst, in plaats van permanent te worden verwijderd. Dit geldt alleen voor afzonderlijke bestanden of meerdere tegelijk geselecteerde bestanden. Als u ervoor kiest om alle bestanden te wissen, worden deze niet naar de prullenbak verplaatst.

De prullenbak activeren,

1. Druk in de weergavemodus op [**MENU**].
2. Selecteer **Prullenbak** → **Aan**.

Bestanden uit de prullenbak terughalen,

1. Druk in de weergavemodus op [**MENU**].
2. Selecteer **Prullenbak** → **Ophalen**.

- Deze functie werkt niet voor video's en spraakmemo's.
- Bij gebruik van de prullenbak kan het langer duren om bestanden te wissen.
- Als u het interne geheugen formatteert, worden alle bestanden in de prullenbak gewist.
- De prullenbak kan voor maximaal 10 MB aan bestanden bevatten. Als de limiet van 10 MB wordt overschreden, vraagt de camera of u de prullenbak wilt legen. Selecteer **Ja** om de prullenbak te legen of **Nee** om alleen het huidige bestand te wissen.

Bestanden naar de geheugenkaart kopiëren

U kunt bestanden van het interne geheugen naar een geheugenkaart kopiëren.

1. Druk in de weergavemodus op [**MENU**].
2. Selecteer ❯ → **Kopie**.
3. Selecteer **Ja** om bestanden te kopiëren.

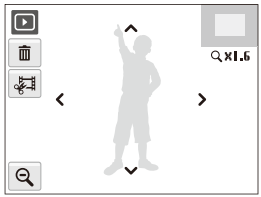
Foto's weergeven

U kunt foto's weergeven en daarbij inzoomen of foto's als een diavertoning bekijken.

Een foto vergroten

Druk in de weergavemodus op [**Zoomknop**] om een foto te vergroten (duw [**Zoomknop**] omlaag om de foto te verkleinen).

Boven aan het scherm worden het vergrote gedeelte en de zoomverhouding weergegeven. De maximale zoomverhouding kan per resolutie verschillen. Met de pijlen kunt u het vergrote gebied verplaatsen.



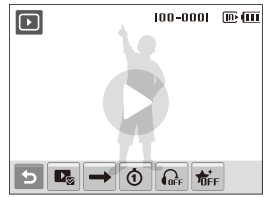
Pictogram	Beschrijving
	Het bestand wissen
	De vergrote foto bijsnijden (wordt als nieuw bestand opgeslagen)
	Terug naar de oorspronkelijke weergave

Een diavertoning starten

U kunt de diavertoning van geluid en effecten voorzien.

1 Selecteer in de weergavemodus .

2 Stel een effect voor de diavertoning in.



Optie	Beschrijving
	Foto's: Selecteer bestanden voor de diavertoning
	Afsp.mod.: Selecteer of de vertoning herhaald wordt
	Interval: Stel het interval tussen de foto's in • Deze optie is beschikbaar als in het menu **Effect** de optie is geselecteerd. • In combinatie met een andere optie dan , wordt het interval op 1 seconde ingesteld.
	Muziek: Selecteer een achtergrondgeluid
	Effect: • Selecteer een overgangseffect • Selecteer voor geen effecten

3 Selecteer om de diavertoning te starten.

- Raak het scherm aan (geen optiepictogrammen) om de diavertoning te onderbreken.
- Selecteer om naar de weergavemodus over te schakelen.

Een video afspelen

U kunt video's afspelen, afzonderlijke beelden uit video's opslaan en video's bijsnijden.

1 Selecteer in de weergavemodus een video → ●.

2 Met de volgende pictogrammen kunt u het afspelen regelen.

Pictogram	Beschrijving
◀◀	Terugspoelen
❚❚/▶	Het afspelen onderbreken of hervatten
■	Het afspelen stoppen
▶▶	Vooruitspoelen
🔊	Het volume aanpassen of dempen

Een video tijdens het afspelen splitsen

1 Selecteer ❚❚ op het punt waar u de nieuwe video wilt laten beginnen en selecteer ✂.

2 Selecteer ▶ om het afspelen te hervatten.

3 Selecteer ❚❚ op het punt waar u de nieuwe video wilt laten eindigen en selecteer ✂.

4 Selecteer **Ja**.

- De oorspronkelijke video moet ten minste 10 seconden lang zijn.
- De bewerkte video wordt als nieuw bestand opgeslagen.

Tijdens het afspelen afzonderlijke beelden opslaan

1 Selecteer ❙❙ op het punt waar u een afzonderlijk beeld wilt opslaan.

2 Selecteer .

3 Selecteer **Ja**.

Afzonderlijke beelden die worden bewaard hebben dezelfde grootte als het oorspronkelijke videobestand en worden als een nieuw bestand opgeslagen.

Een spraakmemo afspelen

Een spraakmemo afspelen

1 Selecteer in de weergavemodus een spraakmemo → .

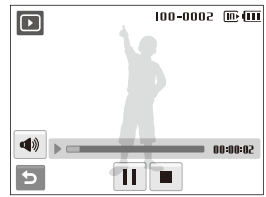
2 Met de volgende pictogrammen kunt u het afspelen regelen.

Pictogram	Beschrijving
◀◀	Terugspoelen
❙❙/▶	Het afspelen onderbreken of hervatten
■	Het afspelen stoppen
▶▶	Vooruitspoelen
🔊	Het volume aanpassen of dempen

Een aan een foto toegevoegd spraakmemo afspelen

1 Selecteer in de weergavemodus een foto met spraakmemo → .

2 Met de volgende pictogrammen kunt u het afspelen regelen.



Pictogram	Beschrijving
❙❙/▶	Het afspelen onderbreken of hervatten
■	Het afspelen stoppen
🔊	Het volume aanpassen of dempen

Foto's bewerken

Bewerk foto's door ze te draaien, de resolutie aan te passen, rode ogen te verwijderen en de helderheid, het contrast en de kleurverzadiging aan te passen.

- Bewerkte foto's worden als nieuw bestand opgeslagen.
- Wanneer u foto's bewerkt die 7M of groter zijn (p. 41), wordt de resolutie automatisch verlaagd (behalve wanneer u de grootte aanpast):
  - 9M tot 5M
  - 8M tot 4M
  - 7M tot 4M

Een foto draaien

1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .

2 Selecteer → een optie.

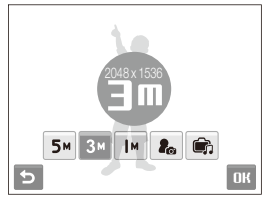
3 Selecteer **OK**.

Resolutie van de foto aanpassen

1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .

2 Selecteer → een optie.

- Selecteer om de foto als beginafbeelding op te slaan. (p. 88)
- Selecteer om de foto als skin voor de MP3-speler op te slaan. (p. 84)



3 Selecteer **OK**.

De beschikbare opties verschillen, afhankelijk van de resolutie van de geselecteerde foto.

De kleur bijwerken

Pas verschillende kleurtinten op uw foto's toe, zoals Zacht, Helder en Bos.

Zacht

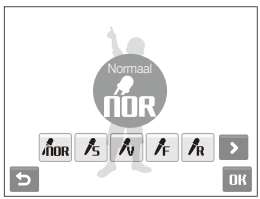
Helder

Bos

Selecteer in de weergavemodus een foto → .

4 Selecteer → een optie.

- Selecteer RGB om uw eigen RGB-tint te definiëren.



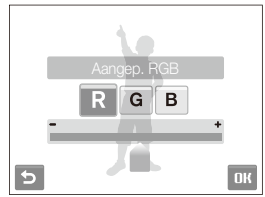
5 Selecteer **OK**.

Uw eigen RGB-tint definiëren

1 Selecteer in de weergavemodus een foto → → .

2 Selecteer → RGB → een kleur (R: rood, G: groen, B: blauw).

3 Selecteer de hoeveelheid van de kleur.



4 Selecteer **OK**.

Een speciaal effect toepassen

Pas speciale effecten op foto's toe, zoals kleurfilters en ruiseffecten.

1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .

2 Selecteer → een optie.

Optie	Beschrijving
	Kleurenfilter: Verander de achtergrondkleuren in zwartwit om het hoofdonderwerp daartegen te laten afsteken
	Elegant: Pas effecten toe om de foto helderder en zachter te maken
	Ruis toevoegen: Voeg ruis aan de foto toe voor een ouderwetse uitstraling
	Gezicht retouch: Onvolkomenheden in het gezicht verbergen.

3 Selecteer **OK**.

Belichtingsproblemen corrigeren

U kunt ACB (automatische contrastbalans), helderheid, contrast of kleurverzadiging aanpassen en rode ogen wegwerken.

Een afbeelding bijwerken

1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .

2 Selecteer → een aanpassingsoptie:
- : Helderheid
- : Contrast
- : Kleurverz.

3 Selecteer een waarde om het geselecteerde onderdeel aan te passen. (-: minder of +: meer)

4 Selecteer **OK**.

Rode ogen verwijderen

1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .

2 Selecteer → .

3 Selecteer **OK**.

ACB (automatische contrastbalans) aanpassen

1 Selecteer in de weergavemodus een foto → .

2 Selecteer → .

3 Selecteer **OK**.

Een afdrukbestelling maken (DPOF)

Selecteer foto's om af te drukken en stel opties in zoals het aantal afdrukken en het papierformaat.

- De geheugenkaart kan naar een printshop die DPOF (Digital Print Order Format) ondersteunt worden gebracht, maar u kunt ook uw foto's thuis rechtstreeks op een DPOF-compatibele printer afdrukken.
- Brede foto's worden mogelijk met verlies van de linker- en rechterkant afgedrukt, dus houd rekening met de afmetingen van de foto's.
- Voor de foto's in het interne geheugen kunt u geen DPOF gebruiken.

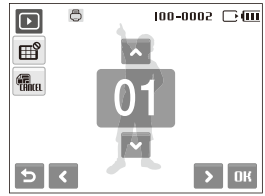
1 Druk in de weergavemodus op [**MENU**].

2 Selecteer → **DPOF** → **Select.**.
- Als u alle bestanden wilt afdrukken, selecteert u **Alles** en gaat u naar stap 5.

3 Selecteer foto's die u wilt afdrukken.
- Selecteer om alle bestanden te selecteren.
- Selecteer om de selectie op te heffen.

4 Selecteer **OK**.

5 Stel DPOF-opties in.



Optie	Beschrijving
	Selecteer of u de foto's als miniaturen wilt afdrukken
CANCEL	Geef de afdrukgrootte op

6 Selecteer of om het aantal afdrukken in te stellen.

7 Selecteer **OK**.

Als u het afdrukformaat opgeeft, kunt u alleen foto's afdrukken met DPOF 1.1-compatibele printers.

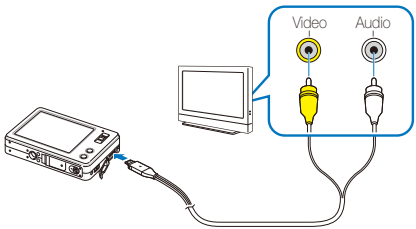
Foto's op een televisie weergeven

Geef foto's en video's weer door de camera met behulp van de meegeleverde A/V-kabel op een televisie aan te sluiten.

1 Selecteer een video-uitgang voor uw land of regio. (p. 90)

2 Schakel de camera en de televisie uit.

3 Sluit de camera met behulp van de A/V-kabel op de televisie aan.



4 Schakel de televisie in en selecteer de videouitvoermodus met de afstandsbediening van de televisie.

5 Schakel de camera in en druk op [**Weergaveknop**].

6 Geef met behulp van het aanraakscherm op de camera de gewenste foto's en video's weer.

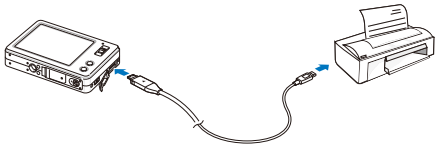
- Zoek de gewenste optie op het tv-scherm en raak de optie aan op het cameroscherm. Wanneer er een aanwijzer verschijnt op de optie op het tv-scherm, selecteert u **OK** op het scherm van de camera.

- Bij bepaalde televisies kan er digitale ruis optreden of kan het gebeuren dat het beeld niet geheel wordt weergegeven.
- Afhankelijk van de televisie-instellingen kan het voorkomen dat de beelden niet gecentreerd op het scherm worden weergegeven.
- Terwijl de camera op de televisie is aangesloten, kunt u gewoon foto's en video's maken.

Foto's met een fotoprinter afdrukken (PictBridge)

Druk foto's op een PictBridge-compatibele printer af door de camera rechtstreeks op de printer aan te sluiten.

1 Schakel de printer in en sluit de camera er met een USB-kabel op aan.



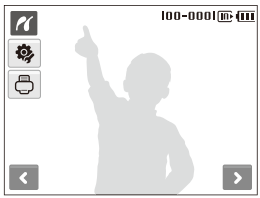
2 Schakel de camera in.

- De camera wordt automatisch herkend door de printer.

- Als de camera geen verbinding maakt, verschijnt er een pop-upvenster. Selecteer **Printer**.
- Als de printer een massaopslagfunctie heeft, moet in het instellingenmenu eerst de USB-modus op **Printer** worden ingesteld. (p. 90)

3 Selecteer om af te drukken.

- Selecteer om afdrukopties in te stellen. Zie “Afdrukopties instellen” op pagina 76.



4 Selecteer een optie.

Optie	Beschrijving
Huidige foto	De geselecteerde foto's afdrukken. Ga naar stap 6.
Geselect. foto's	Alleen de gewenste foto's afdrukken.
Alle foto's	Alle foto's afdrukken. Ga naar stap 6.

5 Selecteer ‹ of › om naar een foto te gaan die u wilt afdrukken.

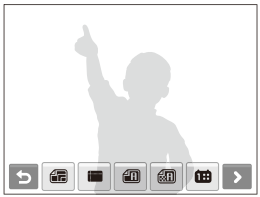
6 Selecteer ^ of v om het aantal exemplaren in te stellen en selecteer **OK**.

- Als u ervoor gekozen heeft om alleen de geselecteerde foto's af te drukken, herhaalt u stap 5-6 voor alle foto's die u wilt afdrukken.

7 Selecteer **Ja** om dit te bevestigen.

- Het afdrukken begint. Selecteer **Annuleer** om het afdrukken te annuleren.

Afdrukopties instellen



Optie	Beschrijving
	Formaat: Geef de afdrukgrootte op
	Lay-out: Maak indexprints
	Type: Selecteer de papiersoort
	Kwalit.: Stel de afdrukkwaliteit in
	Datum: Stel in dat de datum wordt afgedrukt
	Best.naam: Stel in dat de bestandsnaam wordt afgedrukt
	Reset: Stel de afdrukopties op de beginwaarden terug

Bepaalde opties worden niet door alle printers ondersteund.

Multimedia

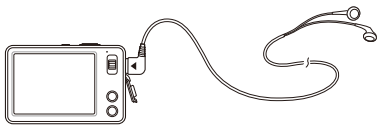
Hier vindt u informatie over het gebruik van multimediamodus: de Muziekmodus, de Videomodus en de Tekstviewermodus.

Een multimediamodus gebruiken 78
De Muziekmodus gebruiken 80
De Videomodus gebruiken 82
De Tekstviewermodus gebruiken 83
Instellingen van de multimediamodus 84

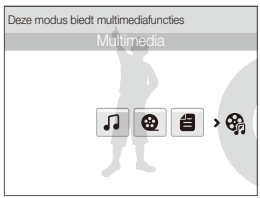
Een multimediamodus gebruiken

In de multimediamodi kunt u MP3's en video's afspelen en tekstbestanden weergeven. Voordat u een multimediamodus gebruikt, moeten er eerst bestanden naar de camera of geheugenkaart zijn overgebracht. (p. 23)

1 Sluit de meegeleverde oordopjes op de multifunctionele aansluiting van de telefoon aan.



2 Selecteer in de opnamemodus → .



3 Selecteer een modus.

- : Muziek
- : Video's
- : Tekstviewer

4 Selecteer een bestand om af te spelen.

- Bestanden worden automatisch afgespeeld.

- Bestanden worden op volgorde van opslagdatum weergegeven.
- Bestandsnamen in niet-ondersteunde talen worden als "_ _ _ _ _ _ _" weergegeven.
- Als een map meer dan 100 bestanden bevat, of verscheidene grote bestanden, kan het langer duren om toegang tot een modus te verkrijgen.
- De Spaarstand is tijdens het afspelen niet actief, behalve bij weergave van tekstbestanden met **Auto-scroll** of **Achtergr. muziek** uitgeschakeld.
- Wanneer u in de Muziekmodus 30 seconden lang geen handelingen uitvoert, schakelt de camera naar de Spaarstand over.
- Afhankelijk van de eigenschappen van de bestanden, is bestandsinformatie mogelijk niet in de afspeellijst beschikbaar.

Het aanraakscherm vergrendelen

U kunt het aanraakscherm vergrendelen, om ongewenste bediening van de camera tijdens het afspelen te voorkomen.

Selecteer om het scherm te vergrendelen. Als u het scherm weer wilt ontgrendelen, raakt u het aan en sleept u in het pop-upvenster naar .

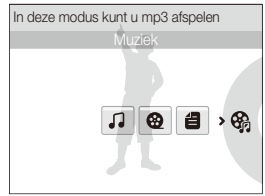
- Terwijl het scherm vergrendeld is, kunt u de Aan/Uit-knop en de USB-kabel gewoon gebruiken.
- Druk op een willekeurige knop om de spaarstand uit te schakelen.

Naar een andere multimediamodus overschakelen

1 Selecteer tijdens het afspelen van een MP3 of video of tijdens de weergave van een tekstbestand , of .

2 Selecteer .

3 Selecteer een modus.



Multimediabestanden wissen

1 Selecteer in de bestandenlijst .

2 Selecteer de bestanden die u wilt wissen.

- Selecteer om alle bestanden te wissen.
- Selecteer om de selectie op te heffen.

3 Selecteer OK.

De Muziekmodus gebruiken

Hier vindt u informatie over hoe u MP3-bestanden afspeelt, de bediening regelt en tijdens het afspelen foto's maakt.

1 Ga naar de Muziekmodus en speel een bestand af. (p. 78)

Pictogram	Beschrijving
192K	Bitsnelheid
A	Afspeelmodus
	Resterende batterijcapaciteit
00:01:01/ 00:04:02	Speeltijd

2 Met de volgende pictogrammen en knoppen kunt u het afspelen regelen.

Element	Functie
	De modus wijzigen
NOR	Het type equalizer wijzigen
	Het scherm vergrendelen
	Het volume aanpassen of dempen
	De afspeellijst openen
	Achteruitspringen
/	Het afspelen onderbreken of hervatten
	Vooruitspringen
[MENU]	De instellingen van de Muziekmodus wijzigen

VBR

Variable Bit Rate (VBR) is een coderingsmethode waarmee de muziek op een stabiel kwaliteitsniveau blijft doordat de compressie aan de complexiteit van te coderen audio wordt aangepast.

Een diavertoning starten tijdens het afspelen van muziek

1 Druk tijdens het afspelen op [**MENU**].

2 Selecteer **Interval**.

3 Selecteer een interval tussen de foto's.

4 Selecteer **Diashow**.

5 Selecteer een afspeeloptie.

Optie	Beschrijving
Afspelen	Speel een diavertoning af en keer daarna weer naar het spelerscherm terug.
Herhalen	Laat een diavertoning zich herhalen.

6 Selecteer ⮌ om de diavertoning te annuleren.

De Videomodus gebruiken

Hier vindt u informatie over het afspelen van video's en de bediening daarbij.

1 Ga naar de Videomodus en speel een bestand af. (p. 78)

Pictogram	Beschrijving
	Resterende batterijcapaciteit
00:01:01/ 00:04:02	Speeltijd

2 Met de volgende pictogrammen en knoppen kunt u het afspelen regelen.

Element	Functie
	De modus wijzigen
	Het scherm vergrendelen
	Het volume aanpassen of dempen
	De afspeellijst openen
	Achteruitspringen
	Terugspoelen (tijdens het afspelen)*
/	Het afspelen stoppen of hervatten
	Vooruitspringen
	Vooruitspoelen (tijdens het afspelen)*
[MENU]	De instellingen van de Videomodus wijzigen

* U kunt snel vooruit- of terugspoelen naar het punt waar u wilt beginnen.

- Gedurende de eerste en de laatste 2 seconden van het afspelen werkt geen enkele knop, behalve de Aan/Uit-knop.
- U kunt ondertitelingsbestanden (.smi) met behulp van Samsung Converter omzetten, zodat u ondertiteling kunt weergeven. (p. 25)
- Sommige video's worden tijdens het afspelen onderbroken en automatisch hervat. Dit is normaal.
- Tijdens het afspelen verdwijnen de bedieningselementen na een opgegeven tijd uit beeld. U kunt deze weer zichtbaar maken door het scherm aan te raken.

De Tekstviewermodus gebruiken

Hier vindt u informatie over het weergeven van tekstbestanden.

1 Ga naar de Tekstviewermodus en open een bestand. (p. 78)

Samsung.txt
In deze gebruiksaanwijzing vindt u uitgebreide aanwijzingen voor het gebruik van uw camera. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door. Klik op een van de onderstaande knoppen voor meer informatie.
1/2

Pictogram	Beschrijving
	Resterende batterijcapaciteit
1/2	Huidige pagina/Aantal pagina's

2 Met de volgende pictogrammen en knoppen kunt u de weergave regelen.

Element	Functie
/	De modus wijzigen. Dit pictogram geeft het coderingstype aan*.
	De lijst met bestanden openen.
	Het volume aanpassen of het geluid dempen (als de achtergrondmuziek actief is).
	• Teruggaan naar de vorige pagina. • 10 pagina's overslaan (blijven aanraken).
	• Naar de volgende pagina gaan. • 10 pagina's overslaan (blijven aanraken).
[MENU]	De instellingen van de Textviewermodus wijzigen.

* Het type codering wordt weergegeven als of .

- **ANSI-codering (American National Standards Institute)**: u moet de taal instellen die overeenkomt met de taal van het tekstbestand. (p. 85)
- **Unicode-codering**: het is niet nodig om een taal in te stellen die overeenkomt met de taal van het tekstbestand.

- Als de tekst niet correct wordt weergegeven, slaat u het bestand in ANSI-codering op met behulp van een teksteditor op de computer (bijvoorbeeld Notepad van Windows).
- Bepaalde tekens en symbolen worden mogelijk niet correct weergegeven.
- Tekstbestanden die niet correct zijn gecodeerd, kunnen beschadigd raken.
- Het duurt langer om bestanden van meer dan 10 MB te openen, of deze kunnen mogelijk helemaal niet worden geopend. Splits grote bestanden in meerdere kleinere bestanden, die sneller kunnen worden geopend.

Instellingen van de multimediamodus

Hier vindt u informatie over hoe u de instellingen voor de verschillende multimediamodi kunt aanpassen.

1 Druk tijdens het afspelen van een MP3 of video of tijdens de weergave van een tekstbestand op [**MENU**].

2 Selecteer een menu.

3 Selecteer een optie.

* Standaard

Menu	Beschikbare modus	Beschrijving
Doorgaan	♫ 📀 📄	Instellen dat het laatstafgespeelde muziek-, video of tekstbestand wordt afgespeeld, hervat of weergegeven. (**Uit**, **Aan***)
Afsp.mod.	♫	Instellen dat de af te spelen bestanden worden herhaald of in willekeurige volgorde afgespeeld. • **Normaal***: alle bestanden in de huidige map eenmaal afspelen. • **Herhalen**: alle bestanden in de huidige map herhalen. • **Eén herhalen**: het huidige bestand herhalen. • **Willekeurig herhalen**: bestanden in de huidige map in willekeurige volgorde afspelen.

* Standaard

Menu	Beschikbare modus	Beschrijving
Achtergrond	♫	Een skin voor het spelerscherm selecteren. • **Skin 1***, **Skin 2**: een standaardafbeelding uit het interne geheugen weergeven. • **Gebruiker 1**, **Gebruiker 2**: een afbeelding weergeven die als skin voor de MP3-speler in het bewerkingsmenu is opgeslagen. (p. 70)
Diashow	♫	Een diavertoning starten tijdens het afspelen van een MP3. (p. 81)
Interval	♫	De tijdsduur voor weergave van een foto in een diavertoning instellen. (**2 sec***, **3 sec**, **5 sec**)
Zoeken	📀	De tijdsduur instellen die bij het vooruit- of terugspoelen moet worden overgeslagen. (**Normaal***, **30 sec**, **1 min**, **3 min**, **5 min**, **10 min**)

* Standaard

Menu	Beschikbare modus	Beschrijving
Auto-scroll		Een vertraging instellen voordat er naar de volgende regel tekst wordt gescrolld. (**Uit***, **1**, **2**, **3**, **4**, **5**)
Achtergr. muziek		Achtergrondmuziek spelen tijdens de weergave van tekstbestanden. • **Uit***: geen muziek spelen. • **Aan**: het laatstgespeelde MP3-bestand afspelen.
Language		Een bijpassende taal voor het tekstbestand selecteren.
Alles wissen		Alle bestanden van een geselecteerde multimediamodus wissen. (**Nee**, **Ja**)

Aanvullende informatie

Hier vindt u informatie over instellingen en foutmeldingen, alsmede specificaties en onderhoudstips.

Instellingenmenu 87
Het instellingenmenu openen 87
Geluidsinstellingen 88
Scherminstellingen 88
Camera-instellingen 89
Foutmeldingen 91
Onderhoud van de camera 92
De camera reinigen 92
Geheugenkaarten 93
De batterij 94
Voordat u contact opneemt met een servicecenter ... 96
Cameraspecificaties 98
Index 103

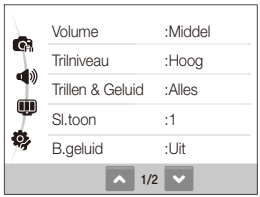
Instellingenmenu

Hier vindt u informatie over de verschillende instellingen die u op de camera kunt doen.

Het instellingenmenu openen

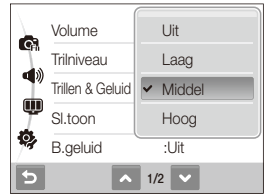
1 Druk in de opname- of weergavemodus op [**MENU**].

2 Selecteer een menu.



Pictogram	Beschrijving
	Geluidsinstellingen: hier stelt u de geluiden van de camera en het volume in. (p. 88)
	Scherminstellingen: hier past u de scherminstellingen aan, zoals de taal en de helderheid. (p. 88)
	Camera-instellingen: hier wijzigt u de instellingen voor het camerasysteem, zoals geheugenformaat, standaardbestandsnaam en de USB-modus. (p. 89)

3 Selecteer een optie en sla de instellingen op.



4 Selecteer ⮌ om naar het vorige scherm terug te keren.

Geluidsinstellingen

* Standaard

Onderdeel	Beschrijving
Volume	Hiermee past u het volume van alle geluiden aan. (**Uit**, **Laag**, **Middel***, **Hoog**)
Trilniveau	Hier selecteert u een trilniveau voor aanraking van het scherm. (**Laag**, **Middel**, **Hoog***) Bij lagere temperaturen kan het vibratieniveau later aanvoelen dan de werkelijke instelling. Dit is normaal.
Trillen & Geluid	Hier stelt u in of de camera trilt of een geluidssignaal geeft wanneer u het scherm aanraakt. (**Uit**, **Trillen**, **Geluid**, **Alles***) In de multimediamodus trilt de camera alleen.
Sl.toon	Hier selecteert u een geluid voor het indrukken van de ontspanknop. (**Uit**, **1***, **2**, **3**)
B.geluid	Hier selecteert u een geluidsignaal voor het inschakelen van de camera. (**Uit***, **1**, **2**, **3**)
AF-geluid	Hier stelt u in of er een geluid klinkt bij het half indrukken van de ontspanknop. (**Uit**, **Aan***)
Zelfportret	Hier stelt u in of er een geluid klinkt wanneer de camera uw gezicht detecteert. (**Uit**, **Aan***)

Scherminstellingen

* Standaard

Onderdeel	Beschrijving
Language	Een taal selecteren voor de schermtekst.
Functie-beschrijving	Een korte beschrijving van een optie of menu weergeven. (**Uit**, **Aan***)

* Standaard

Onderdeel	Beschrijving
Beginafbeelding	Een afbeelding instellen die wordt weergegeven wanneer de camera wordt ingeschakeld. • **Uit***: er wordt geen afbeelding weergegeven. • **Logo**: er wordt een standaardafbeelding uit het interne geheugen weergegeven. • **Gebr.afb**: een afbeelding naar keuze weergeven. (p. 70) • Er wordt slechts één beginafbeelding in het interne geheugen opgeslagen. • Als u een nieuwe foto selecteert of de camera reset, wordt de huidige beginafbeelding gewist. • Brede foto's of foto's met een verhouding van 3:2 kunnen niet als beginafbeelding worden ingesteld.
Helderh. scherm	De helderheid van het scherm aanpassen. (**Auto***, **Donker**, **Normaal**, **Licht**) **Normaal** staat voor de weergavemodus vast, zelfs als **Auto** is geselecteerd.
Snel tonen	De weergaveduur voor een gemaakte foto of video instellen, voordat naar de opnamemodus wordt teruggekeerd. (**Uit**, **0,5 sec***, **1 sec**, **3 sec**)
Spaarstand	Als er gedurende 30 seconden geen handelingen op de camera worden verricht, schakelt het toestel over naar de spaarstand (druk op een willekeurige knop om de spaarstand uit te schakelen). (**Uit***, **Aan**)

Camera-instellingen

* Standaard

Onderdeel	Beschrijving
Formatt.	Het interne geheugen en de geheugenkaart formatteren (alle bestanden, ook beveiligde, worden gewist). (**Nee**, **Ja**) Geheugenkaarten die in een camera van een andere fabrikant of in een geheugenkaartlezer zijn gebruikt, of die met een computer zijn geformatteerd, kunnen door de camera mogelijk niet correct worden gelezen. Formatteer dergelijke kaarten in de camera alvorens ze te gebruiken.
Reset	Menu's en opnameopties op de beginwaarden instellen (instellingen voor datum en tijd, taal en video-uitvoer worden niet gereset). (**Nee**, **Ja**)
Datum/tijd	De datum en tijd instellen en een datumnotatie selecteren. (**jjjj/mm/dd**, **mm/dd/jjjj**, **dd/mm/jjjj**, **Uit***)
Tijdzone	Een regio selecteren en zomer-wintertijd instellen.

* Standaard

Onderdeel	Beschrijving
Bestandsnr.	De naamgeving van bestanden instellen. • **Op nul**: instellen dat de bestandsnummering weer bij 0001 begint wanneer er een nieuwe geheugenkaart wordt geplaatst, een geheugenkaart wordt geformatteerd of alle bestanden worden gewist. • **Serie***: instellen dat de bestandsnummering doorloopt wanneer er een nieuwe geheugenkaart wordt geplaatst, een geheugenkaart wordt geformatteerd of alle bestanden worden gewist. • De standaardnaam van de eerste map is 100SSCAM en de standaardnaam van het eerste bestand is SDC10001. • Het bestandsnummer wordt steeds met één opgehoogd, van SDC10001 tot SDC19999. • Het mapnummer wordt steeds met één opgehoogd, van 100SSCAM tot 999SSCAM. • Het maximumaantal bestanden dat in een map kan worden opgeslagen, is 9999. • De camera definieert bestandsnamen volgens de Digital rule for Camera File system-norm (DCF). Als u bestandsnamen wijzigt, kan de camera deze bestanden mogelijk niet meer weergeven.

* Standaard

Onderdeel	Beschrijving
Afdruk	Instellen of de datum en tijd op de foto's worden afgedrukt. (**Uit***, **Datum**, **Datum/tijd**) • De datum en tijd worden in de rechteronderhoek geel weergegeven. • Bij bepaalde printermodellen worden de datum en tijd niet afgedrukt. • Als u in de SCENE modus T selecteert worden de datum en tijd niet weergegeven.
Automatisch uit	Instellen dat de camera automatisch wordt uitgeschakeld wanneer u deze niet gebruikt. (**Uit**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Bij vervanging van de batterij blijven deze instellingen behouden. • De camera schakelt in de volgende gevallen niet automatisch uit: - wanneer deze op een computer of printer is aangesloten - wanneer u een diavertoning of video afspeelt - wanneer u een spraakmemo opneemt
AF-lamp	Een hulplampje instellen ter ondersteuning van het scherpstellen in donkere omgevingen. (**Uit**, **Aan***)

* Standaard

Onderdeel	Beschrijving
Video	Het video-uitgangssignaal voor uw land of regio instellen. • **NTSC***: VS, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico. • **PAL** (ondersteunt alleen BDGHI): Australië, Oostenrijk, België, China, Denemarken, Finland, Duitsland, Engeland, Italië, Koeweit, Maleisië, Nederland, Nieuw Zeeland, Singapore, Spanje, Zweden, Zwitserland, Thailand, Noorwegen.
USB	Instellen om via een USB-verbinding met een computer of printer te communiceren. • **Auto***: instellen dat de camera automatisch een USB-modus selecteert. • **Computer**: de camera op een computer aansluiten om bestanden over te brengen. • **Printer**: de camera op een printer aansluiten om bestanden af te drukken.

Foutmeldingen

Als een van de volgende foutmeldingen verschijnt, kunt u de onderstaande oplossingen proberen.

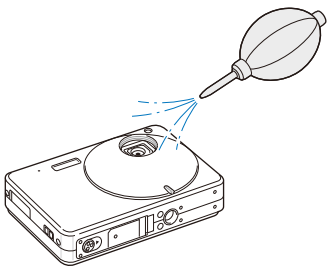
Foutmelding	Mogelijke oplossing
Kaartfout	• Schakel de camera uit en weer in. • Verwijder de geheugenkaart en plaats deze weer terug. • Formatteer de geheugenkaart. (p. 89)
Kaart vergrendeld	Ontgrendel de geheugenkaart.
DCF-fout	Bestandsnamen komen niet met de DCF-norm overeen. Breng de bestanden op de geheugenkaart naar een computer over en formatteer de kaart. (p. 89)
Bestandsfout	Wis het beschadigde bestand of neem contact op met een servicecenter.
Batterij bijna leeg	Plaats een opgeladen batterij of laad de batterij op.
Weinig licht	Schakel de flitser in. (p. 45)
Geheugen vol	Wis onnodige bestanden of plaats een nieuwe geheugenkaart.
Geen foto	Maak foto's of plaats een geheugenkaart met foto's.

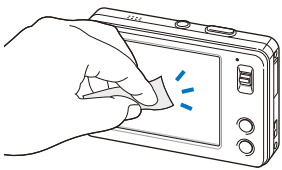
Onderhoud van de camera

De camera reinigen

Cameralens en aanraakscherm

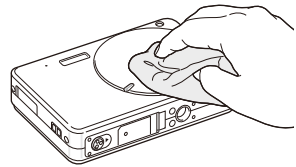
Verwijder stof met behulp van een blaaskwastje en veeg de lens met een zachte doek voorzichtig af. Voor eventuele achtergebleven stof brengt u lensreinigingsvloeistof op een stuk reinigingspapier aan en veegt u de lens voorzichtig schoon.





Camerabehuizing

Veeg deze voorzichtig met een zachte droge doek af.

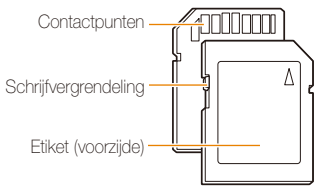


- Gebruik nooit benzeen, thinner of alcohol om het toestel te reinigen. Deze oplosmiddelen kunnen de camera beschadigen of defecten veroorzaken.
- Zorg dat de lensbescherming gesloten is, voordat u begint met reinigen.

Geheugenkaarten

Geheugenkaarten voor deze camera

U kunt SD-kaarten (Secure Digital), SDHC-kaarten (Secure Digital High Capacity) en MMC-kaarten (MultiMedia Card) gebruiken.



Bij SD- en SDHC-kaarten kunt u voorkomen dat bestanden worden gewist, door de schrijfvergrendeling op de kaart om te zetten. Schuif de vergrendeling naar beneden om de kaart alleen-lezen te maken, en omhoog om de schrijfvergrendeling op te heffen. Vergeet niet om voordat u gaat fotograferen de kaart te ontgrendelen.

Capaciteit van de geheugenkaart

De geheugencapaciteit verschilt, afhankelijk van de opnamemodus en de opnameomstandigheden. De volgende capaciteiten zijn op een 1-GB SD-kaart gebaseerd:

	Grootte	Superhoog	Hoog	Normaal	30 fps	20fps	15 fps
Foto	9M	194	376	546	-	-	-
	8M	221	426	611	-	-	-
	7M	264	510	744	-	-	-
	5M	343	637	870	-	-	-
	3M	532	895	1.211		-	
	1M	1.716	2.059	2.376	-	-	-
* Video	800	-	-	-	-	Circa 30' 9"	-
	640	-	-	-	Circa 35' 54"	-	Circa 69' 52"
	320	-	-	-	Circa 47' 24"	-	Circa 92' 12"

* Bij gebruik van de zoomfunctie kan de opnametijd van de hier gegeven waarden afwijken.

De batterij

Gebruik alleen door Samsung goedgekeurde batterijen.

Batterijspecificaties

Modus	SLB-0937
Type	Lithium-ionbatterij
Capaciteit	900 mAh
Voltage	3,7 V
Oplaadtijd (wanneer de camera is uitgeschakeld)	Circa 150 min

Levensduur van de batterij

Gemiddelde tijd/ Aantal foto's		Testomstandigheden (wanneer de batterij volledig is geladen)
Foto's	Circa 130 min/ Circa 260	Dit is onder de volgende omstandigheden gemeten: in de modus, bij resolutie 9M en kwaliteit Hoog. 1. Stel de flitser in op **Invulflits**, maak één foto en zoom in of uit. 2. Stel de flitser in op **Uit**, maak één foto en zoom in of uit. 3. Voer stap 1 en 2 gedurende 30 seconden uit en herhaal dit 5 minuten lang. Schakel de camera vervolgens 1 minuut uit. 4. Herhaal stap 1 tot 3.
Video's	Circa 130 min	Neem video's op bij een resolutie van 800 x 592 en met 20 fps.
MP3	Circa 330 min	Bestanden afspelen met het scherm uitgeschakeld.
PMP	Circa 190 min	Bestanden normaal afspelen.
Tekst-viewer	Circa 210 min	Bestanden weergeven met achtergrondmuziek en auto-scroll.

- De bovenstaande cijfers zijn volgens de normen van Samsung gemeten en kunnen afwijken van resultaten bij daadwerkelijk gebruik.
- Om de totale opnametijd te bepalen, zijn er verschillende video's achter elkaar opgenomen.

Over het opladen van de batterij

- Controleer als het indicatielampje uit is of de batterij op de juiste wijze is geplaatst.
- Schakel de camera tijdens het opladen uit.
- Schakel de camera pas in nadat u de batterij langer dan 10 minuten hebt opgeladen.
- Met het gebruik van de flitser en het opnemen van video's raakt de batterij snel leeg. Laad de batterij op totdat het indicatielampje groen wordt.
- Als het indicatielampje rood knippert of niet brandt, sluit u de kabel opnieuw aan of verwijdert u de batterij en plaatst u deze opnieuw.
- Als u de batterij oplaadt terwijl deze warm is, kan het indicatielampje oranje gaan branden. Nadat de batterij is afgekoeld, wordt met opladen begonnen.

Over het opladen terwijl er een computer is aangesloten

- Gebruik alleen de meegeleverde USB-kabel.
- De batterij wordt mogelijk in de volgende gevallen niet opgeladen:
  - wanneer u een USB-hub gebruikt
  - wanneer er andere USB-apparaten op de computer zijn aangesloten
  - wanneer u de kabel op de poort aan de voorzijde van de computer aansluit
  - wanneer de USB-poort van de computer de stroomuitvoernorm niet ondersteunt (5 V, 500 mA)

Voordat u contact opneemt met een servicecenter

Wanneer u problemen met de camera ondervindt, kunt u eerst de volgende procedures uitvoeren voordat u contact opneemt met een servicecenter. Als u hebt geprobeerd een oplossing te vinden met behulp van deze suggesties, maar nog steeds problemen ondervindt, kunt u contact opnemen met uw plaatselijke dealer of servicecenter.

Situatie	Mogelijke oplossing
De camera kan niet worden ingeschakeld	• Controleer of er een batterij is geplaatst. • Controleer of de batterij op de juiste wijze is geplaatst. • Laad de batterij op.
De camera wordt plotseling uitgeschakeld	• Laad de batterij op. • De camera bevindt zich mogelijk in de Spaarstand. (p. 88) • De camera wordt mogelijk uitgeschakeld om te voorkomen dat de geheugenkaart door een harde schok beschadigd raakt. Schakel de camera weer in.
De batterij raakt snel leeg	• De batterij raakt bij lage temperaturen (onder 0 °C) sneller leeg. Houd de batterij warm door deze in uw zak te steken. • Met het gebruik van de flitser en het opnemen van video's raakt de batterij snel leeg. Laad de batterij indien nodig weer op. • Batterijen zijn verbruiksgoederen die na verloop van tijd moeten worden vervangen. Haal een nieuwe batterij als de levensduur drastisch afneemt.

Situatie	Mogelijke oplossing
Er kunnen geen foto's worden gemaakt	• Er is geen ruimte op de geheugenkaart. Wis onnodige bestanden of plaats een nieuwe kaart. • Formatteer de geheugenkaart. (p. 89) • De geheugenkaart is defect. Koop een nieuwe geheugenkaart. • De geheugenkaart is vergrendeld. Ontgrendel de kaart. (p. 91) • Controleer of de camera is ingeschakeld. • Laad de batterij op. • Controleer of de batterij op de juiste wijze is geplaatst.
De camera loopt vast	Verwijder de batterij en plaats deze weer terug.
De flitser werkt niet	• Mogelijk is de flitser op **Uit** ingesteld. (p. 45) • In de modi , en bepaalde SCENE modi kan de flitser niet worden gebruikt.
De flitser gaat onverwachts af	De flitser gaat mogelijk af vanwege statische elektriciteit. Dit is geen defect van de camera.
De datum en tijd kloppen niet	Stel in het scherminstellingenmenu de datum en tijd in.

Situatie	Mogelijke oplossing
Het aanraakscherm of de knoppen werken niet	Verwijder de batterij en plaats deze weer terug.
De geheugenkaart heeft een fout	De geheugenkaart is niet gereset. Formatteer de kaart. (p. 89)
Er kunnen geen bestanden worden afgespeeld of weergegeven	Als u de naam van een bestand wijzigt, kan de camera dit bestand mogelijk niet afspelen of weergeven (de bestandsnaam moet aan de DCF-normen voldoen). In dergelijke gevallen kunt u de bestanden op een computer afspelen of weergeven.
De foto's zijn onscherp	• Controleer of de ingestelde scherpsteloptie voor close-upfoto's geschikt is. (p. 47) • Zorg dat het onderwerp zich binnen het bereik van de flitser bevindt. (p. 98) • Controleer of de lens schoon is. Reinig de lens indien nodig. (p. 92)
De kleuren in de foto zijn anders dan de werkelijke kleuren	Een onjuiste witbalans kan voor onrealistische kleuren zorgen. Selecteer de juiste witbalansoptie voor de lichtbron. (p. 56)
De foto is te licht	• De foto is overbelicht. Pas de belichtingswaarde aan. (p. 53) • Schakel de flitser uit. (p. 45)

Situatie	Mogelijke oplossing
De foto's worden niet op de televisie weergegeven	• Controleer of de camera goed met de A/V-kabel op de externe monitor is aangesloten. • Controleer of de geheugenkaart foto's bevat.
De computer herkent de camera niet	• Controleer of de USB-kabel op de juiste wijze is geplaatst. • Controleer of de camera is ingeschakeld. • Controleer of het besturingssysteem wordt ondersteund.
Tijdens het overbrengen van bestanden verbreekt de computer de verbinding	De bestandsoverdracht kan door statische elektriciteit worden gestoord. Koppel de USB-kabel los en sluit deze weer aan.

Cameraspecificaties

Beeld- sensor	
Type	1/2,5-inch (Circa 1,02 cm) CCD
Effectieve pixels	Circa 9,0 megapixels
Totaalaantal pixels	Circa 9,2 megapixels
Lens	
Brandpuntsafstand	Samsung-lens 3X interne zoom f = 6,3 - 18,9 mm (35-mm equivalent: 38 - 114 mm)
Diafragmabereik	f/3.5 (G) - f/4.5 (T)
Digitale zoom	• Fotomodus: 1,0x - 5,0x • Weergavemodus: 1,0x - 10,8x (afhankelijk van het beeldformaat)
Display	
Type	h.VGA TSP (resistief)
Eigenschap	3,0 inch (7,6 cm) 460K
Scherpstelling	
Type	TTL-autofocus (Multi AF, Centrum AF, Gezichtsherkenning-AF, Gezichtsdetectie-AF, Aanraak AF)

Bereik

	Groothoek (G)	Tele (T)
Normaal	80 cm - oneindig	
Macro	5 cm - 80 cm	50 cm - 80 cm
Auto macro	5 cm - oneindig	50 cm - oneindig
Supermacro	1 cm - 5 cm	-

Sluitertijd	
• 1 - 1/2.000 sec. • AEB, Continu: 1/4 - 1/2.000 sec. • Nacht: 16 - 1/2.000 sec.	
Belichting	
Bediening	Programma AE
Lichtmeting	Multi, Spot, Centr. gewogen
Compensatie	±2 BW (in stappen van 1/3 BW)
ISO-equivalent	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Flitser	
Modus	Uit, Auto, Rode ogen, Invulflits, Langz sync, Anti-rode ogen
Bereik	• Groothoek: 0,3 m - 4,2 m (ISO Auto) • Tele: 0,5 m - 3,3 m (ISO Auto)
Oplaadtijd	Circa 5 sec.
Trillingsreductie	
DIS (Digital Image Stabilisation)	
Effect	
Opnamemodus	• Fotostylerkeuze: Normaal, Zacht, Helder, Bos, Retro, Koel, Rustig, Klassiek, Negatief, Aangep. RGB • Beeld aanpassen: Scherpte, Contrast, Kleurverz.

Witbalans	
Auto witbalans, Daglicht, Bewolkt, TL-licht H, TL-licht L, Kunstlicht, Aangep. instelling	
Opname	
Foto's	• Modi: Smart Auto (Portret, Nachtportret, Tegenlichtportret, Tegenlicht, Landschap, Wit, Beweging, Statief, Nacht, Macro, Macro tekst), Auto, Programma, DIS, Film, Scène (Nacht, Portret, Kinderen, Landschap, Tekst, Close-up, Zon onder, Dageraad, Tegenl., Vuurwerk, Strand/ sneeuw, Kaderlijnen, Beautyshot) • Scherpstelstand: 1 opname, Continu, Bew.detectie, AEB • Timer: 2 sec,10 sec, Dubbel, Bewegingstimer
Video's	• Formaat: MPEG-4 met geluid (max. opnametijd: 2 uur) • Formaat: 800 x 592 (20 fps), 640 x 480 (30 fps, 15 fps), 320 x 240 (30 fps, 15 fps) • 3X optische zoom met geluidsopname • Opnamesnelheid: 20 fps, 30 fps, 15 fps • Fotostijl, witbalans, videostabilisatie • Video bewerken (intern): pauzeren tijdens opnemen, foto's maken, bijsnijden

Weergave	
Type	Eén foto, Miniaturen, Diashow, Video, Smart Album
Bewerken	Res.wijz, Draaien, Fotostylerkeuze, Beeld aanpassen
Effect	• Fotostylerkeuze: Normaal, Zacht, Helder, Bos, Retro, Koel, Rustig, Klassiek, Negatief, Aangep. RGB • Beeld aanpassen: ACB, Anti-rode ogen, Helderheid, Contrast, Kleurverz.
Spraakopname	
• Spraakopname (max. 10 uur) • Spraakmemo in een foto (max. 10 sec.)	
Opslag	
Media	• Intern geheugen: circa 70 MB • Extern geheugen (optioneel) - SD-kaart (tot 4 GB gegarandeerd) - SDHC-kaart (tot 8 GB gegarandeerd) - MMC Plus (tot 2 GB gegarandeerd' De interne geheugencapaciteit kan van deze specificaties afwijken.
Bestandsindeling	• Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Video: AVI (MPEG-4) • Audio: WAV

Beeldformaat	Voor 1GB SD

		Superhoog	Hoog	Normaal
9M	3456 x 2592	194	376	546
8M	3456 x 2304	221	426	611
7M	3456 x 1944	264	510	744
5M	2592 x 1944	343	637	870
3M	2048 x 1536	532	895	1.211
1M	1024 x 768	1.716	2.059	2.376

Deze waarden zijn gemeten onder standaardcondities en kunnen variëren afhankelijk van opnameomstandigheden en camera-instellingen.

Multimedia	
MP3	• Frequentie: 20 Hz ~ 20 KHz • Aansluiting oordopjes: 20-pins poort (stereo) • Uitgang maximaal volume: links 40 mW + rechts 40 mW (16Ω) • Ruisverhouding 88 dB met 20 KHz LPF • Bestandsindeling: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) • Bitsnelheid: 48 - 320 kbps (inclusief VBR) • Geluidseffect: SRS
PMP	• Video: Xvid MPEG-4 (met Samsung Converter) • Audio: MPEG Layer 2 (met Samsung Converter) • Weergavemodus: zoeken tijdens weergave (max. 32X), verspringen tijdens weergave, automatisch verspringen na weergave van een bestand, laatstweergegeven frame onthouden
Tekstviewer	• Bestand: Tekstbestand (TXT-extensie, maximaal 99.999 pagina's) • Bestandsindeling: Windows ANSI (Windows 98 of nieuwer), Unicode/Unicode (Big-Endian)/UTF-8 (Windows 2000/XP) Mac ANSI, Unicode (UTF-16) • Functie: Auto Scroll (1 - 5), Achtergrondmuziek

Interface	
Digitale uitvoer	USB 2.0
Audio-uitvoer	Mono
Video-uitvoer	AV: NTSC, PAL (keuze)
DC-stroom-aansluiting	20-pins

Energie- bron	
Oplaadbare batterij	Lithium-ionbatterij (SLB-0937, 900 mAh)
AC-adapter	Stroomadapter (SAC-47), USB-kabel (SUC-C7H)
Afhankelijk van uw regio kan de energiebron verschillen.	
Afmetingen (B x H x D)	
91 x 60 x 19 mm	
Gewicht	
124,2 g (zonder batterij en geheugenkaart)	
Bedrijfstemperatuur	
0 - 40 °C	
Bedrijfsluchtvochtigheid	
5 - 85 %	
Software	
Samsung Converter, Samsung Master, Adobe Reader	

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Correcte verwijdering van dit product (inzameling en recycling van elektrische en elektronische apparatuur)

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken, dat op het product of de documentatie wordt weergegeven, geeft aan dat het product niet mag worden weggeworpen bij het huishoudelijk afval. Om gevaar voor het milieu of de volksgezondheid te voorkomen, dient u dit product van andere typen afval gescheiden te houden en het op een verantwoordelijke manier te recyclen om duurzaam hergebruik van materiaalbronnen te bevorderen. Particulieren dienen contact op te nemen met het verkooppunt waar het product is gekocht of met de plaatselijke overheid voor informatie over waar dit product kan worden ingeleverd voor milieuvriendelijke recycling. Bedrijven dienen contact op te nemen met hun leverancier en de voorwaarden en bepalingen van het aankoopcontract na te kijken. Dit product mag niet samen met ander commercieel afval worden weggeworpen.

Het Samsung Eco-symbool

Dit is een eigen symbool van Samsung dat het bedrijf gebruikt om zijn milieuvriendelijke productactiviteiten naar de consument te communiceren. Het symbool staat voor Samsung's voortdurende inspanningen om milieubewuste producten te ontwikkelen.

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen)

Dit merkteken op de accu, gebruiksaanwijzing of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

De oplaadbare accu in dit product kan niet door de gebruiker zelf worden vervangen. Neem contact op met uw serviceprovider voor informatie over vervanging.

Index

A

Aanpassen
- Contrast
  - in de opnamemodus 60
  - in de weergavemodus 72
- Helderheid 72
- Kleurverzadiging
  - in de opnamemodus 60
  - in de weergavemodus 72
- Scherpte 60

Aanraakscherm 13

Aanraaktrilling 18

Aanraken 16

ACB 54

Adobe Reader 21

Afdruk 90

Afdrukbestelling 73

AF-geluid 88

AF-lamp 90

Afzonderlijke beelden opslaan 69

Automatische contrastverbetering (ACB) 54

Automodus 19

B

Batterij
- Levensduur 94
- Opladen 95
- Specificaties 94

Batterij-indicator 14

Beautyshot-modus 33

Beginafbeelding 88

Belichting 53

Bestanden beveiligen 64

Bestanden overbrengen
- voor Mac 28
- voor Windows 21

Bestanden weergeven
- als miniatuur 64
- Diavertoning 67
- op televisie 74

Bestanden wissen 65
- in een multimediamodus 79

Bewegingsonscherpte 29

Bewegingstimer 44

Bewerken 70

D

Datum en tijd 89

Diafragma 35

Diavertoning 67

Digitale beeldstabilisatie 36

Digitale zoom 20

DIS-modus 36

DPOF 73

Draaien 70

F

Filmmodus 37

Flitser
- Anti-rode ogen 46
- Auto 45
- Invulflits 46
- Langz sync 46
- Rode ogen 45
- Uit 45

Fotokwaliteit 42

Foto's afdrukken 75

Fotostijlen 59

Foutmeldingen 91

Framesnelheid 37

Functiebeschrijving 88

G

Gebaren 17

Geheugenkaart
- Capaciteit 93
- MMC 93
- SD 93
- SDHC 93

Geluid uitschakelen
- Camera 15
- Video 37

Gezichtsdetec.
- Gezichtsdetec. 50
- Glimlach 51
- Knipperen 51
- Slimme gezichtsherkenning 52
- Zelfportret 51

Glimlach 51

Grootte aanpassen 70

H

Half indrukken 6

Helderheid scherm 88

Helderheid van het gezicht 33

Het apparaat loskoppelen 23

I

Instellingen
- Camera 89
- Geluid 88
- Openen 87
- Scherm 88

Intelligente aanraakfocus 48

ISO-waarde 46

K

Kaderlijnen 34

Kleurtint 71

Knipperen 51

L

Lange sluitertijd 35

Lichtbron (Witbalans) 56

Lichtmeting
- Centrum 55
- Multi 55
- Spot 55

M

Macro 47

Meebewegende focus 48, 49

Menuknop 13

MP3-skin 84

Multimediamodus 84
- Muziekmodus 80
- Tekstviewermodus 83
- Videomodus 82

Muziekmodus 80

O

Onderhoud 92

Onvolkomenheden in het gezicht 34

Opnamemodus
- Auto 19
- DIS 36
- Film 37
- Programma 36
- Scène 33
- Smart Auto 32

Opnemen
- Spraakmemo 39
- Video 37

P

Pictogrammen 14

Programmamodus 36

Prullenbak 66

R

Reinigen
- Behuizing 92
- Lens 92
- Scherm 92

Reset 89

Resolutie
- Foto 41
- Video 41

RGB-tint
- in de opnamemodus 59
- in de weergavemodus 71

Rode ogen 45

S

Samsung Converter
- Gebruiken 25
- Installeren 21

Samsung Master
- Gebruiken 26
- Installeren 21

Scènemodus 33

Scherpstelafstand
- Auto macro 47
- Macro 47
- Normaal (AF) 47
- Super macro 47

Scherpstelgebied
- Centrum AF 49
- Multi AF 49
- Smart Touch AF 49

Serieopnamen
- Bew.detectie 58
- Continu 58
- Opnamereeks met verschillende belichtingen (AEB) 58

Servicecenter 96

Slepen 16

Slimme gezichtsherkenning 52

Sluitertijd 35

Smart Auto-modus 32

Smart Touch AF 48

Snel tonen 88

Speciale effecten
- Elegant 72
- Gezicht retouch 72
- Kleurenfilter 72
- Ruis toevoegen 72

Spraakmemo
- Afspelen 69
- Opnemen 39

T

Tekstviewermodus 83

Timer 43

Type weergave 18

V

Vergroten 66

Video 90
- Afspelen 68
- Opnemen 37

Videomodus 82

Volume 88

W

Weergaveknop 15

Weergavemodus 62

Witbalans 56

Z

Zelfportret 51

Zoomen 20

Raadpleeg voor klantenservice of bij vragen de garantie-informatie die met het product is meegeleverd of bezoek onze website http://www.samsungcamera.com

Het CE-keurmerk geeft aan dat dit product aan de richtlijnen van de Europese Gemeenschap (EG) voldoet